STAZIONE METEOROLOGICA SCULPTURE CON TERMOSENSORE A 433MHZ E OROLOGIO RADIOCONTROLLATO

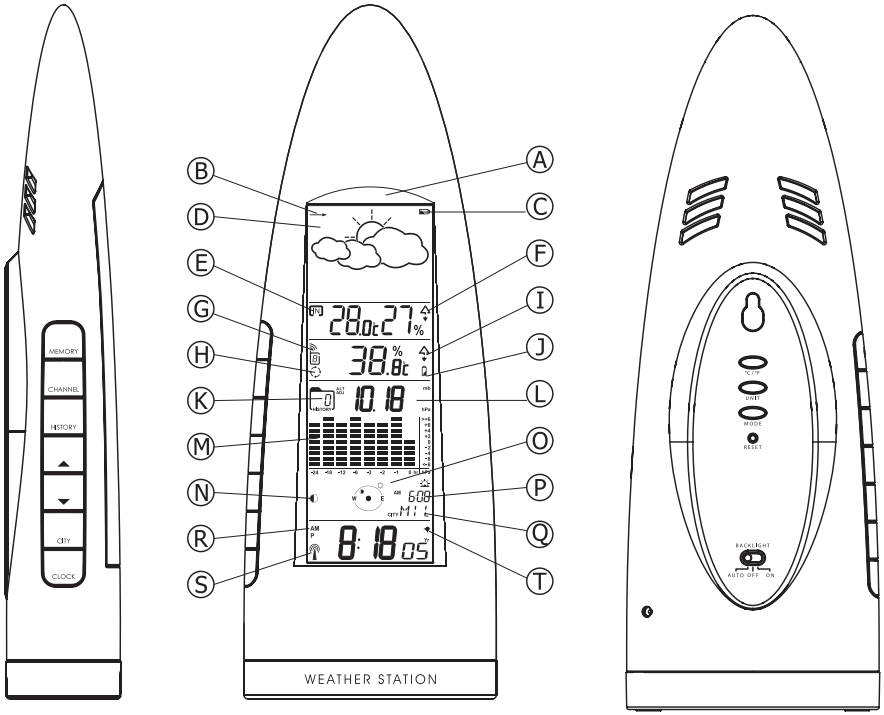
MANUALE D'ISTRUZIONI

Congratulazioni per aver scelto questa Stazione meteorologica. Questo prodotto, unico nel suo genere, è stato pensato per un utilizzo quotidiano a casa o in ufficio ed è un oggetto di grande utilità. Per sfruttare al meglio le caratteristiche del prodotto e comprenderne il corretto funzionamento, leggere attentamente il manuale d'istruzioni.

FUNZIONI DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

La stazione meteorologica WSA901 è in grado di misurare l'ambiente circostante e di ricevere i dati relativi alle condizioni atmosferiche trasmettendo grazie a cinque sensori remoti per la rilevazione della temperatura (4 opzionali).

I dati sono continuamente aggiornati per fornire sempre le ultime informazioni meteorologiche, visualizzate sul display LCD dell'unità di ricezione. Il trasmettitore senza fili a 433 MHz è in grado di trasmettere i dati fino a una distanza di 75 metri (250 piedi) in campo aperto.



CARATTERISTICHE: UNITÀ PRINCIPALE

A. Sensore a Infrarossi
Tasto senza contatto attivato direttamente dall'utente muovendo la mano entro una distanza di 7,5 cm circa (3 pollici) per attivare la funzione di retroilluminazione e snooze.

B. Frecce indicatrici di tendenza della pressione atmosferica
Indicano la tendenza delle variazioni della pressione atmosferica.

C. Indicatore batterie scariche
Indica che la batteria nell'unità principale è pressoché esaurita e le informazioni visualizzate sul display LCD non sono più affidabili. Sostituire subito le batterie.

D. Finestra previsioni del tempo
Visualizza le previsioni del tempo in modalità in animazione con indicatore di neve e di temporali.

E. Indicatore interno
Visualizza la temperatura e l'umidità interna.

F. Indicatore interno massimo/minimo
Visualizza la temperatura e l'umidità interna massima/minima.

G. Indicatore esterno sensore remoto
Visualizza l'attuale segnale ricevuto dal sensore remoto esterno. Può visualizzare fino a 5 diversi sensori remoti posizionati in 5 luoghi differenti entro un raggio di 75 metri dall'unità principale.

H. Indicatore di autoscorrimento
L'icona animata della freccia ruotante indica l'autoscorrimento di 5 diversi canali remoti.

I. Indicatore esterno massimo/minimo
Visualizza la temperatura o l'umidità esterna massima/minima.

J. Indicatore batteria scarica del sensore remoto
Appare quando le batterie del sensore remoto sono pressoché esaurite e la temperatura o l'umidità misurate dal sensore non sono più affidabili. Le batterie devono essere sostituite immediatamente.

K. Indicatore storico barometro
Visualizza le rilevazioni della pressione atmosferica delle ultime 24 ore.

L. Finestra pressione barometrica
Visualizza la lettura di pressione barometrica espressa in mb hpa o inHg.

M. Diagramma di pressione barometrica
Visualizza il diagramma di tendenza della pressione barometrica delle ultime 24 ore.

N. Fase lunare
L'icona animata della fase lunare si ferma per 5 secondi sovrapponendosi alla fase lunare corrente.

O. Posizione del Sole e della Luna
Ogni giorno il sole sorge ad Est (E) e tramonta ad Ovest (W). La stazione meteorologica è in grado di calcolare l'ora in cui la luna e il sole sorgono e tramontano in funzione della città inserita visualizzando la posizione del sole e della luna nell'arco della giornata ad intervalli di 3 ore.

P. Ora dell'alba e del tramonto
Visualizza l'ora esatto dell'alba in una città precedentemente impostata in un dato giorno. Premere un volta il pulsante [CITY] per attivare la funzione e visualizzare l'ora del tramonto.

Q. Nome della città
Abbreviazione del nome della città europea. L'utente deve inserire la città nella quale si trova prima di utilizzare la stazione meteo per visualizzare l'ora esatta dell'alba e del tramonto e delle fasi lunari.

R. Finestra orologio
Visualizza l'ora corrente, l'ora corrente e il giorno della settimana, il calendario o la sveglia.

S. Segnale di ricezione radio
Visualizza lo stato di ricezione dell'orario radiocontrollato DCF77.

T. Icona allarme attivo
Viene visualizzata quando l'allarme è attivo.

DESCRIZIONE DEI PULSANTI

La stazione meteorologica Sculpture dispone di 7 pulsanti principali, posizionati sul lato.

1. **[MEMORY]**
   Attiva la funzione per visualizzare la rilevazione min/max della temperatura/umidità interna e remota. Tenere premuto per 2 secondi per cancellare le memorie di temperatura/umidità interna o remota.
2. **[Channel]**
   Seleziona tra i canali 1, 2, 3, 4, 5 oppure inserisce la modalità autoscorrimento.
   Tenere premuto per 2 secondi per attivare o disattivare la modalità di ricerca sensore.
3. **[History]**
   Premere una volta per visualizzare le rilevazioni barometriche delle ultime 24 ore.
   Tenere premuto per 2 secondi per attivare la modalità regolazione altitudine.
4. **[▲]**
   Premere una volta per fare avanzare la data e visualizzare lo stato della FASE LUNARE, l'ora dell'alba e del tramonto di un determinato giorno nel formato Giorno-Mese-Anno (oppure nel formato Mese-Giorno -Anno in base al formato della data impostata).
   Premere una volta per fare avanzare l'impostazione della modalità OROLOGIO, CALENDARIO o SVEGLIA.
   Tenere premuto per 2 secondi per attivare o disattivare manualmente la funzione radiocontrollata.

5. **[▼]**
   Premere una volta per decrementare la data e visualizzare lo stato della FASE LUNARE, l'ora dell'alba e del tramonto di un determinato giorno nel formato Giorno-Mese-Anno (oppure nel formato Mese-Giorno-Anno in base al formato della data impostata).
   Premere una volta per fare decrementare l'impostazione della modalità OROLOGIO, CALENDARIO o SVEGLIA.
   Premere per una volta per attivare o disattivare la sveglia giornaliera in modalità visualizzazione sveglia.
6. **[CITY]**
   Premere una volta per attivare l'ora dell'alba e del tramonto di una città predefinita di un determinato giorno.
   Tenere premuto per 2 secondi per entrare in modalità impostazione città, utilizzare [▲] e [▼] per selezionare l'abbreviazione del nome città in base all'elenco delle città in appendice.
7. **[Clock]**
   Attivare sul display le varie funzioni Orologio-Sec (H-Min-Sec), Orologio-Giorno (H-Min-Giorno della settimana), Calendario (Data-Mese-Anno), orario sveglia e ripetere…

PULSANTI SUL LATO POSTERIORE

1. **[°C/°F]**
   Attiva l'unità di temperatura °C <- -> °F
2. **[Unit]**
   Premere per attivare l'unità di pressione (hPa/mb -> inHg)
   In modalità impostazione unità altitudine, premere una volta per cambiare l'unità di altitudine.
   In modalità impostazione altitudine, premere una volta per far avanzare la rilevazione altitudine, tenere premuto per 2 secondi per aumentare rapidamente la rilevazione.
3. **[MODE]**
   Tenere premuto per 2 secondi per entrare in modalità impostazione del colore della retroilluminazione.

Muovere l'interruttore a scorrimento [BACKLIGHT], situato sul lato posteriore per selezionare la modalità retroilluminazione

	Alimentazione		
Posizione interruttore a scorrimento	Solo batteria	Batteria e adattatore	Solo adattatore
Auto	Muovere la mano di fronte al sensore a infrarossi per attivare la retroilluminazione per 5 secondi		
OFF	Disattiva la funzione di retroilluminazione		
ON	Muovere la mano di fronte al sensore a infrarossi per attivare la retroilluminazione per 5 secondi		Retroilluminazione sempre attiva

PER UTILIZZARE LO STRUMENTO

La stazione meteorologica è stata concepita per una facile impostazione. Ai fini di un corretto utilizzo, si raccomanda di attenersi scrupolosamente alla sequenza delle fasi di seguito descritte.

1. INSERIRE LE BATTERIE NELL'UNITÀ PRINCIPALE PRIMA DI QUELLE DELLE UNITÀ SENSORE.
2. L'UNITÀ DI RICEZIONE NON PUÒ ESSERE PROGRAMMATA MANUALMENTE FINO A QUANDO LA PROCEDURA DI REGISTRAZIONE DELL'UNITÀ DEL SENSORE REMOTO SENZA FILI E' STATA COMPLETATA.
3. POSIZIONARE L'UNITÀ REMOTA E L'UNITÀ PRINCIPALE ENTRO UN RAGGIO DI TRASMISSIONE EFFETTIVO DI CA. 76 METRI (250 PIEDI).

Nonostante l'unità remota sia resistente agli agenti atmosferici, dovrebbe essere collocata al riparo da luce solare diretta, pioggia o neve.

INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA NELL'UNITÀ PRINCIPALE

1. Girare la vite alla base dell'unità in senso antiorario per sbloccare e aprire il vano batteria.
2. Inserire 4 batterie alcaline da 1,5V di tipo AA rispettando i segni di polarità.
3. Riposizionare il vano batteria, girare la vite in senso orario per bloccarlo.

NOTA: Sostituire le batterie quando nell'angolo in alto a destra del display LCD compare l'indicatore di "batteria scarica".

PROCEDURA DI REGISTRAZIONE DEL SENSORE REMOTO SENZA FILI

1. Inserire le 4 batterie tipo AA nell'unità principale, il display di temperatura visualizzerà - -. L'icona a onde lampeggia velocemente per 2 minuti segnalando che l'unità è in modalità ricerca sensore.
2. Inserire le 2 batterie tipo AAA nell'unità sensore. Il LED sul pannello anteriore inizierà a lampeggiare ogni 2 secondi circa, segnalando che il canale 1 è in uso.
3. Mentre il LED lampeggia, premere una volta il tasto [CH] per modificare l'impostazione del canale sensore sul 2. Continuando a premere il tasto [CH] è possibile impostare il canale fino a 5. Il LED lampeggiante indica l'impostazione del canale (ad esempio, se lampeggia 2 volte significa che è stato selezionato il canale 2).

NOTA: Se l'utente non preme alcun tasto entro 10 secondi, si esce dalla modalità impostazione canale e viene trasmesso il segnale RF. L'unità principale registrerà la rilevazione di temperatura.

(Se il trasmettitore dispone di un display LCD, il tasto °C/°F attiverà l'unità di temperatura sul display LCD).

AUTOSCORRIMENTO CANALE REMOTO

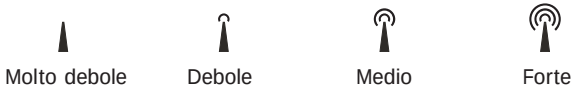
Il dispositivo è dotato di una funzione di autoscorrimento. Se è stata impostata la funzione di autoscorrimento, l'unità effettua i cicli in automatico per visualizzare la temperatura di ciascun sensore remoto per 6 secondi.

1. Per recuperare manualmente le singole rilevazioni di temperatura e di umidità del sensore specifico, premere il tasto CHANNEL fino a quando non appare il numero del canale desiderato.
2. Per attivare la funzione di autoscorrimento, utilizzare il pulsante CHANNEL per selezionare il canale 1, 2, … fino a quando non apparirà l'icona di autoscorrimento nell'angolo a sinistra della terza linea sul display.

OROLOGIO RADIOCONTROLLATO DCF 77

L'orario radiocontrollato è calcolato in base all'orologio atomico al cesio di Braunschweig (ora ufficiale della Germania). L'orario, quindi, viene codificato e trasmesso da Mainflingen, vicino a Francoforte, attraverso un segnale DCF-77 (77,5 kHz). Il raggio di trasmissione del segnale è di 500 km, per cui gran parte dell'Europa Centrale e Occidentale è coperta dal segnale. Entro questo raggio il segnale orario ricevuto è assolutamente preciso. Una volta ricevuto il segnale/i dal sensore, l'icona a onde lampeggerà per indicare che l'unità di ricezione incomincia a ricevere il segnale orario radiocontrollato DCF.

L'icona a onde radiocontrollata è in grado di visualizzare 4 livelli di stato del segnale:



Una volta ricevuto il segnale orario, l'icona a onde rimane visualizzata sul display LCD, mentre saranno automaticamente aggiornati l'ora e il calendario.

NOTA: Durante i 10 minuti di ricezione del segnale orario, tutte le impostazioni manuali saranno disattivate. Qualora eventuali impostazioni si rendessero necessarie, premere una volta [▲] per disattivare la ricezione. È inoltre possibile tenere premuto lo stesso tasto per 3 secondi per attivare manualmente la ricezione in modalità normale.

IMPOSTAZIONE OROLOGIO, CALENDARIO, LINGUA

1. Tenere premuto il pulsante [CLOCK] per 2 secondi per entrare in modalità impostazione orologio. Il formato 24 ore lampeggia.
2. Premere [▲] o [▼] per passare dal formato 24 ore al formato 12 ore, quindi premere [CLOCK] per confermare.
3. Le cifre dell'ora lampeggiano. Premere [▲] per aumentare di un'ora o [▼] per diminuire di un'ora fino a raggiungere l'ora desiderata. Tenendo premuto uno dei due pulsanti è possibile far variare l'unità rapidamente. Premere [CLOCK] per confermare.

4. Le cifre dei minuti lampeggiano. Premere [▲] o [▼] per impostare i minuti desiderati. Tenendo premuto uno dei due pulsanti è possibile far variare l'unità rapidamente. Premere [CLOCK] per confermare.

NOTA: Ogni modifica della cifra dei minuti comporterà l'azzeramento automatico dei secondi.

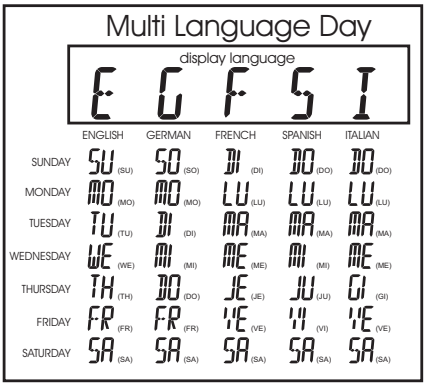
5. La cifra dell'anno lampeggia e viene visualizzata l'icona Yr. Premere [▲] o [▼] per impostare l'anno desiderato. Premere [CLOCK] per confermare.

NOTA: Il calendario è automatico per gli anni dal 2000 al 2099.

7. Le icone D e M lampeggiano. Premere [▲] o [▼] per selezionare il formato D M (Giorno Mese) o M D (Mese Giorno). Premere [CLOCK] per confermare.
8. Le cifre del mese lampeggiano. Premere [▲] o [▼] per impostare il mese desiderato. Premere [CLOCK] per confermare. Ripetere l'operazione per impostare il giorno.

NOTA: La fase lunare del mese e il giorno della settimana saranno calcolati automaticamente e visualizzati secondo la data precedentemente impostata.

9. La cifra E lampeggia. Premere [▲] o [▼] per selezionare una delle 5 lingue sul display della settimana (inglese/tedesco/francese/spagnolo/italiano. Vedere tabella 1). Premere [CLOCK] per confermare e uscire dalla modalità impostazione.

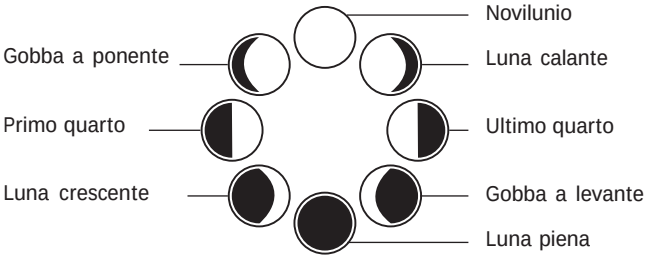


NOTA: Se l'utente non preme alcun tasto in modalità impostazione per 10 secondi, il dispositivo mantiene automaticamente le impostazioni e torna alla visualizzazione normale.

IMPOSTAZIONE DELLA SVEGLIA GIORNALIERA

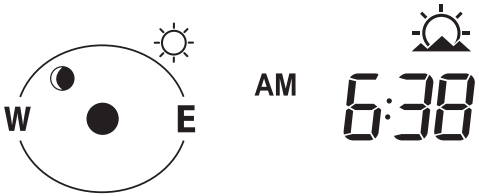
1. In modalità visualizzazione orologio, premere [CLOCK] due volte per visualizzare l'orario della sveglia per 10 secondi.
2. Tenere premuto il pulsante [CLOCK] per 2 secondi per entrare in modalità impostazione sveglia.
3. Le cifre dell'ora lampeggiano. Premere [▲] per incrementare di un'ora o [▼] per decrementare di un'ora fino a raggiungere l'ora desiderata. Tenendo premuto il pulsante è possibile far variare l'unità rapidamente. Premere [CLOCK] per confermare.
4. Le cifre dei minuti lampeggiano. Premere [▲] per incrementare di un minuto o [▼] per decrementare di un minuto fino a raggiungere i minuti desiderati. Tenendo premuto il pulsante è possibile far variare l'unità rapidamente. Premere [CLOCK] per confermare e terminare l'impostazione.
5. Quando suona l'allarme muovere la mano di fronte al sensore infrarossi per la ripetizione dell'allarme dopo 5 min.
   Premere il pulsante [CLOCK] [▲], [▼] oppure [CITY] per arrestare l'allarme per un giorno.

FASI LUNARI
La stazione meteorologica è dotata di un display con 8 fasi lunari (ad esempio, dal novilunio alla luna calante).



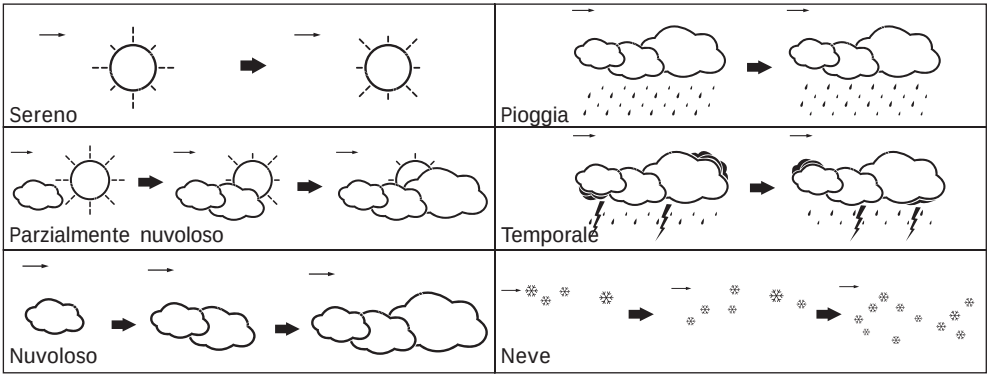
- L'icona animata della fase lunare si ferma per 5 secondi sovrapponendosi alla fase lunare corrente calcolata sulla data attuale.
- L'utente può premere il pulsante [▲] oppure [▼] per scorrere il calendario e verificare la fase lunare di un determinato giorno oltre alla data corrente.

POSIZIONE DEL SOLE, DELLA LUNA, ORA DELL'ALBA E DEL TRAMONTO



La stazione meteorologica è in grado di calcolare automaticamente la posizione del sole, della luna, l'ora dell'alba e del tramonto in base alla posizione della città e dei dati impostati.

PREVISIONI DEL TEMPO



La stazione meteorologica è in grado di rilevare le variazioni locali della pressione barometrica e, sulla base dei dati raccolti, fornire le previsioni del tempo per le prossime 12-24 ore.

NOTA:

1. **L'esattezza di una previsione meteorologica generica in funzione delle variazioni della pressione è di circa il 70-75%, di conseguenza il costruttore non è responsabile di eventuali disagi derivanti da previsioni non precise.**
2. **La previsione è fornita nelle successive 12-24 ore e potrebbe non riflettere necessariamente la situazione attuale.**
3. **La previsione 'Sereno' estesa anche alle ore notturne indica una previsione di cielo sereno.**

COME CONTROLLARE LA PRESSIONE BAROMETRICA

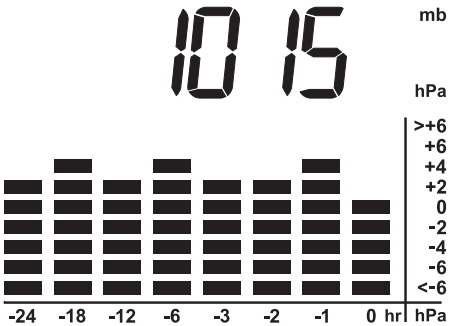
La pressione barometrica corrente e storica viene visualizzata nella finestra pressione atmosferica. Per monitorare la rilevazione di pressione barometrica sul livello del mare ad una certa altitudine, l'utente deve selezionare l'altitudine locale (da -100 a 2500 metri, oppure da -330 a 8250 piedi) per l'impostazione dell'altitudine. La stazione meteorologica richiede che le quote siano inserite in "piedi" o in "metri" separatamente. Di conseguenza, per convertire i piedi in metri occorre moltiplicare il numero di piedi per 0,3048. Per conoscere l'altitudine del luogo in cui ci si trova, contattare la biblioteca locale, il servizio meteo TV/radio locale, o consultare il sito Internet http://www.worldatlas.com/aatlas/infopage/elvation.htm.

1. Per entrare in modalità impostazione di compensazione altitudine, tenere premuto il pulsante [HISTORY] per 2 secondi per passare dalla modalità di regolazione pressione barometrica alla modalità Altitudine per 10 secondi; l'icona metri lampeggia.
2. In modalità regolazione Altitudine, premere [UNIT] per attivare l'unità metri e piedi. Premere quindi [HISTORY] per confermare.
3. L'ultima rilevazione di altitudine lampeggia. Premere [UNIT] per aumentare il valore di 10. Tenere premuto il pulsante per avanzare rapidamente. Premere [HISTORY] una volta per confermare ed uscire dall'impostazione.

È possibile visualizzare la pressione atmosferica in mb/hPa, inHg. Premere [UNIT] per selezionare l'unità di pressione. La stazione meteorologica è dotata di una rilevazione barometrica con dati storici delle ultime 24 ore. Se si desidera verificare il dato storico di pressione di una determinata ora nelle ultime 24 ore, premere [HISTORY]. Ad ogni pressione del tasto si torna indietro di un'ora.

NOTA: Al momento dell'installazione delle batterie della stazione meteorologica, non sarà possibile misurare i dati recenti e appare l'icona "---".

Le variazioni barometriche registrate nelle ultime 24 ore sono visualizzate in un grafico a scala lineare sotto la finestra della pressione barometrica.



IMPOSTAZIONE DEL COLORE DELLA RETROILLUMINAZIONE

Tenere premuto il pulsante [MODE] per 2 secondi per entrare in modalità colore della retroilluminazione. Il diagramma barometrico visualizza uno schema a "C" per suggerire all'utente di impostare il colore. La retroilluminazione alternata indica che questa è impostata in modalità Auto e il colore varia in funzione delle condizioni del tempo (vedere più nel dettaglio MODIFICA DEL COLORE DELLA RETROILLUMINAZIONE IN BASE ALLE CONDIZIONI DEL TEMPO PREVISTE). Premere [UNIT] per selezionare il colore della luce sfondo fisso nella sequenza AMBRA -> BLU -> VIOLA, quindi ripetere l'operazione inversa per tornare in modalità Auto. Premere [MODE] per confermare l'impostazione o uscire automaticamente dopo 10 secondi.

MODIFICA DEL COLORE DELLA RETROILLUMINAZIONE IN BASE ALLE CONDIZIONI DEL TEMPO PREVISTE

Quando la retroilluminazione è impostata in modalità Auto, il colore varia in funzione delle condizioni del tempo previste per avvertire l'utente delle previsioni del tempo.

Sereno	: **ambra**
Parzialmente nuvoloso o Nuvoloso	: **viola**
Pioggia e Temporale (o Neve)	: **blu**

SPECIFICHE

Unità principale

Escursione termica **IN** visualizzata	: da -10°C a + 60°C (da 14°F a 140°F)
Escursione di funzionamento suggerita	: da 0°C a +50°C (da 32°F a 122°F)
Risoluzione di temperatura	: 0,1°C (0,2°F)
Misurazione di temperatura remota	
Escursione termica **OUT** visualizzata	: da -50°C a + 70°C (da -58°F a +158°F)
Risoluzione di temperatura	: 0,1°C (0,2°F)
Misurazione dell'umidità relativa interna / remota (esterna)	da 25%UR a 95%UR
Batterie	: Utilizzare 4 Batterie alcaline da 1,5V di tipo UM-3 AA

CLAUSOLA DI NON RESPONSABILITÀ

Die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen wurden sorgfältig und genau bearbeitet. Trotzdem lehnt der Hersteller und seine Filialen jede Verantwortung für mögliche Ungenauigkeiten, Fehler oder Unterlassungen, ab. Weder der Hersteller noch seine Filialen sind für direkte oder indirekte, besondere oder unvorhergesehene oder darauf folgende Schäden verantwortlich, die während dem Gebrauch des Geräts oder auf Grund möglicher in diesem Handbuch enthaltenen Fehler/Unterlassungen, auch wenn diese vorgesehen sind, entstanden sind, ab. Der Hersteller und seine Filialen behalten sich das Recht vor, jederzeit und ohne Benachrichtigung und Pflicht, Änderungen an diesem Handbuch oder an den beschriebenen Produkten oder Leistungen vorzunehmen.

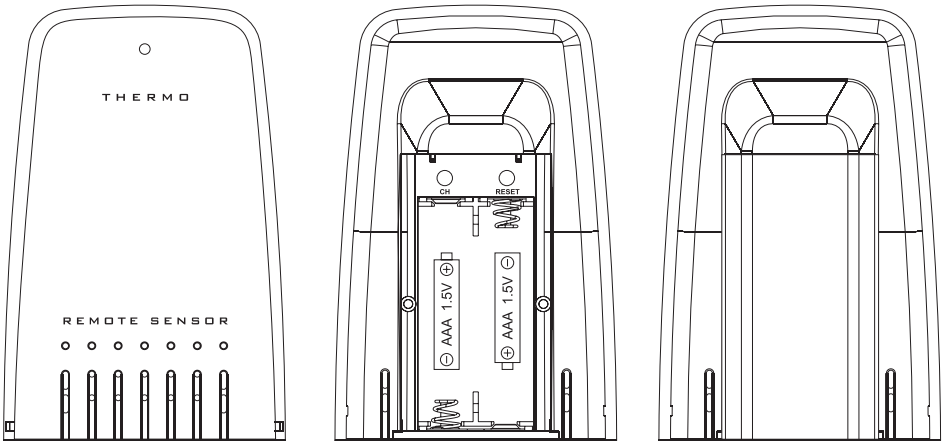
Hilf uns die Umwelt zu schützen!
Beachte immer die örtlichen Entsorgungsrichtlinien: die nicht mehr betriebfähigen Geräte durch ein Entsorgungsfachbetrieb entsorgen lassen.

CE

TERMOSENSORE

MANUALE D'ISTRUZIONI

Vi ringraziamo per aver acquistato il nuovo sensore esterno a lungo raggio, in grado di coprire fino ad un massimo di 75 metri in campo aperto. Il sensore è stato progettato per un utilizzo quotidiano a casa o in ufficio e per monitorare le variazioni di temperatura esterne.



DESCRIZIONE DEI PULSANTI

Il sensore remoto è dotato di 2 pulsanti all'interno del vano batterie:

1. **Pulsante [CH]**
   Dopo aver installato la batteria, lampeggia lentamente ogni 1,5 secondi per indicare la modalità attuale di impostazione canale, oltre a indicare l'impostazione del canale 1 per difetto.
   Se l'utente non preme alcun tasto per 10 secondi, l'unità uscirà automaticamente dalla modalità impostazione canale.
   Se l'utente preme una volta il pulsante [CH] durante l'impostazione canale, il LED lampeggia due volte ogni 1.6 secondi per indicare che l'unità è impostata sul canale 2. Se l'utente preme nuovamente il pulsante [CH], il numero del canale avanza al canale 3 ed il LED lampeggia tre volte e così via.
   I canali selezionabili sono 5 e quando l'utente preme per la quinta volta il pulsante [CH] l'unità si reimposta sul canale 1.

2. **Pulsante [RESET]**
   Premere questo pulsante per riportare l'unità alle impostazioni iniziali.

PROCEDURA DI IMPOSTAZIONE PER IL COLLEGAMENTO CON L'UNITÀ DI RICEZIONE.

Questo dispositivo è di facile configurazione e senza fili. Ai fini di un corretto utilizzo, si raccomanda di attenersi scrupolosamente alla sequenza delle fasi di seguito descritte.
Inserire le batterie nell'unità principale prima di quelle delle unità sensore.

1. Rimuovere il supporto.
2. Sbloccare le chiusure sul fondo per rimuovere la protezione semi-trasparente.
3. Far scorrere verso il basso il coperchio vano batterie sul retro.
4. Inserire due batterie di tipo AAA, rispettando i segni di polarità indicati sul vano batterie.
5. Il LED lampeggia lentamente per indicare l'impostazione sul canale 1 e per informare l'utente che può procedere all'impostazione su un altro canale premendo il pulsante [CH].
6. La temperatura del sensore è visualizzata sul canale selezionato dell'unità di ricezione, se collegato correttamente all'unità di ricezione.

7. Richiudere il vano batterie ed utilizzare le due chiusure sul fondo per chiuderlo con la protezione semi-trasparente. Ripetere le stesse procedure (da 1 a 7) per registrare altri sensori remoti.

NOTA: Per utenti in possesso di più di un sensore remoto: i sensori devono essere posizionati su diversi canali durante l'avvio per evitare interferenze.

PRECAUZIONI D'USO

a. Non pulire lo strumento con prodotti abrasivi o corrosivi, che potrebbero graffiare le parti in plastica e corrodere i circuiti elettrici.
b. Non sottoporre l'unità a urti violenti, polvere, temperatura o umidità eccessive che potrebbero causare un cattivo funzionamento, una minore durata delle parti elettroniche, danni alle batterie e deformazioni di alcune parti.
c. Non manomettere le parti interne del dispositivo. In questo modo la garanzia dell'unità potrebbe non essere più valida e potrebbero verificarsi danni alle batterie e deformazioni di alcune parti.
d. Non esporre eccessivamente le unità alla luce diretta del sole. Anche se il sensore remoto è protetto contro gli spruzzi d'acqua, non immergerlo mai nell'acqua o esporlo alla pioggia.
e. Leggere sempre attentamente il manuale dell'utente prima di procedere con l'utilizzo dell'unità.

SPECIFICHE

Escursione termica visualizzata	: da -50.0°C a + 70.0°C (da -58.0°C a + 158.0°F)
Escursione di funzionamento proposta	: da -20.0°C A + 60.0°C (da -4.0°F a + 140.0°F)
Risoluzione di temperatura	: 0.1 °C
Frequenza di trasmissione RF	: 433MHz
Raggio di trasmissione RF	: Massimo 75 metri in campo aperto
Batterie	: Utilizzare 2 batterie alcaline da 1,5 V del tipo UM-4 AAA

Questo dispositivo può essere sensibile a scariche elettrostatiche. Se queste ultime dovessero verificarsi, oppure dovesse presentarsi un'eventuale malfunzionamento, si raccomanda di resettare lo strumento.

Clausola di non responsabilità

Le informazioni contenute nel presente documento sono state oggetto di revisione e sono da considerarsi esatte. Tuttavia, né il costruttore né i suoi affiliati saranno responsabili di eventuali imprecisioni, errori o omissioni ivi contenute. In alcun caso il costruttore o i suoi affiliati saranno ritenuti responsabili di eventuali danni diretti o indiretti, speciali, accessori o immateriali connessi all'utilizzo del prodotto o derivanti da eventuali difetti/omissioni nel presente documento, anche se avvisati della possibilità di tali eventuali danni.
Il costruttore e i suoi affiliati si riservano il diritto di apportare migliorie o cambiamenti al presente documento e ai prodotti e servizi descritti in qualsiasi momento, senza obbligo o preavviso alcuno.

Aiutaci a proteggere l'ambiente!
Osserva sempre i regolamenti locali in vigore: smaltire le apparecchiature elettriche non più funzionanti presso un centro autorizzato allo lo smaltimento dei rifiuti.

CE

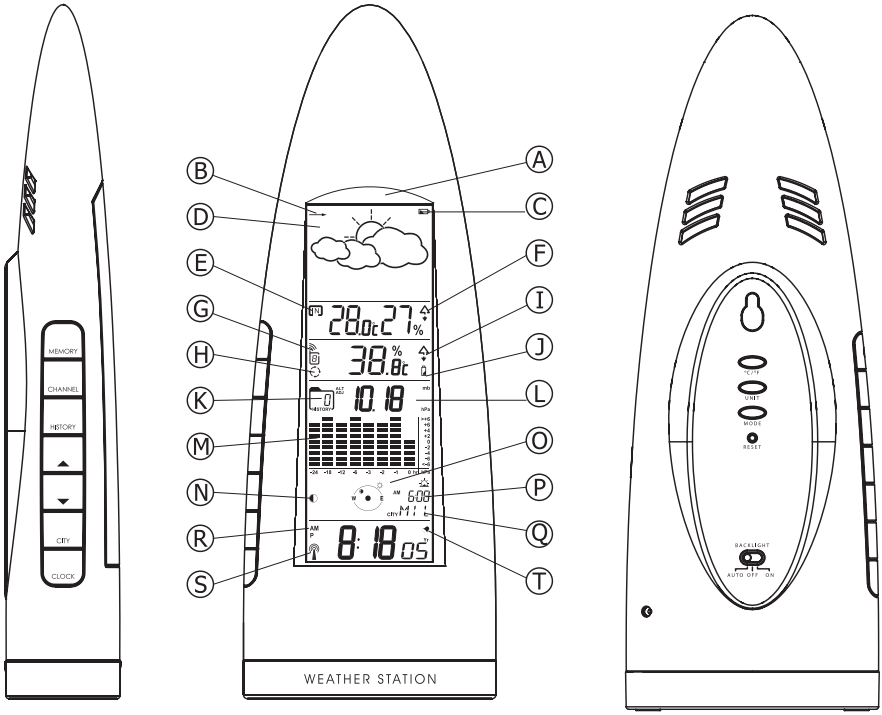
SCULPTURE WEATHER STATION WITH 433MHZ THERMO SENSOR AND RADIO CONTROL CLOCK
WEATHER STATION AND THERMO SENSOR

INSTRUCTION MANUAL

Congratulations on your of purchasing this new Weather Station. This unique product is designed for everyday use for the home or office and is a definite asset of great use. To fully benefit from all the features and understand the correct operation of this product, please read this instruction manual thoroughly.

FUNCTIONS OF THE WEATHER STATION

This weather station measures the environment of its surrounding area and receives weather data transmitting from up to five outdoor thermometers for temperature. The data is continuously updated to bring you the latest weather information displayed on the LCD of the receiving unit. Its wireless 433MHz can transmit data over a distance of 75 meters (250 feet) in open space.



FEATURES: MAIN UNIT

A. IR sensor
It is a contactless key for user to wave hand within 3 inches distance to activate the backlit or snooze function

B. Air pressure trend arrows
Indicate the trend of air pressure changes

C. Low battery indicator
Shown to indicate the battery in the main unit is low and all displayed information in LCD is no longer reliable. The user needs to change the batteries at once

D. Weather forecast window
Show weather forecast in animation with snowfall indicator and storm warning indicator

E. Indoor indicator
Indicates the indoor temperature and humidity are displayed

F. Indoor maximum/minimum indicator
Indicates the maximum/minimum indoor temperature and humidity are displayed

G. Outdoor remote sensor indicator
Indicates the current outdoor remote sensor signal received. It can display up to 5 different remote sensors which is placed in 5 different places and within 75 meter distance from the main unit.

H. Auto scroll indicator
The animated rolling arrow icon is shown to indicate the auto scroll of 5 different remote channel.

I. Outdoor maximum/minimum indicator
Indicates the maximum/minimum outdoor temperature or humidity is displayed

J. Remote sensor battery low indicator
Appears when the batteries of the remote sensor are running dry and the temperature or humidity measured by this sensor is no longer reliable. The user must change the batteries at once.

K. Barometric history indicator
Indicates the recorded air pressure reading in the past 24 hours

L. Barometric pressure window
Displays the barometric pressure reading in mb hpa or inHg.

M. Barometric pressure chart
Shows the barometric pressure trend chart for the past 24 hours

N. Moon phase
The animated running moon phase will pause for 5 seconds in place of current moon phase.

O. Sun position and Moon position
Sun rises from the east (E) and goes down in the west (W) everyday. This weather station can calculate the different sunrise, sunset, moonrise and moonset time according to the input city and diagrams the sun and moon position in a day at 3 hour interval.

P. Sunrise and Sunset time
Shows the exact sunrise time of a pre-set city in a specific day. Press [CITY] button once to toggle to see the sunset time.

Q. City name
Abbreviation of a city name in Europe. The user must set to his own located city before start to use this weather station to have the correct sunrise, sunset time & moon phase.

R. Clock window
Display current time, current time and weekday, calendar or alarm time

S. Radio reception signal
Indicates the condition of DCF77 radio controlled time reception

T. Alarm on icon
Appears when alarm is activated

DESCRIPTION OF BUTTONS

Sculpture has 7 major function buttons on the edge

1. **[MEMORY]**
   Toggle to view the Max/Min reading of the Indoor & Remote Temperature/Humidity.
   Press & hold 2 seconds to clear Indoor or Remote temperature/humidity memories
2. **[Channel]**
   Select among channel 1, 2, 3, 4, 5 or to enter auto scroll mode.
   Press and hold 2 seconds to activate or deactivate the sensor searching mode
3. **[History]**
   Press to view the past 24-hour barometric readings.
   Press and hold 2 seconds to enter the altitude adjustment mode:
4. **[▲]**
   Press once to increase the date to view the MOON PHASE status, Sunrise and Sunset time of a specific day in Day-Month-Year (or Month-Day-Year depends on the date format setting)
   Press once to increase the setting in CLOCK, CALENDAR or ALARM setting mode
   Press & hold 2 seconds to manually activate or deactivate the radio controlled function
5. **[▼]**
   Press to decrease the calendar date to view the MOON PHASE status, Sunrise and Sunset time of a specific day in Day-Month-Year (or Month-Day-Year depends on the date format setting)
   Press once to decrease the setting in CLOCK, CALENDAR or ALARM setting mode
   Press once to arm or disarm the daily alarm under alarm display mode
6. **[CITY]**
   Press once to toggle between the sunrise and sunset time of a pre-set city in a specific day
   Press and hold 2 seconds to enter city setting mode, use [▲] and [▼] to select the abbreviation city name according to the city list in the appendix.

7. **[Clock]**
   Toggle amongst display for Clock-Sec (HR-MIN-Sec), Clock-day (HR-MIN-Weekday), Calendar (Date- Month-Year), alarm time and repeat…

AND 3 BUTTONS ON THE REAR SIDE

1. **[°C/°F]**
   Toggle the temperature unit °C <- -> °F
2. **[Unit]**
   Press to toggle the pressure unit. (hPa/mb -> inHg)
   During altitude unit setting mode, press once to exchange the altitude unit.
   During altitude setting mode, press once to advance the altitude reading, press and hold for 2 seconds to fast increase the reading.
3. **[MODE]**
   Press & hold 2 seconds to enter backlight color setting mode.

SLIDE SWITCH [BACKLIGHT] ON THE REAR SIDE TO SELECT THE BACKLIGHT MODE

	Power Supply		
Slide switch position	Battery Only	Battery & Adapter	Adapter only
Auto	Wave hand in front of the IR sensor to activate backlight for 5 seconds		
OFF	Disable the backlight function		
ON	Wave hand in front of the IR sensor to activate backlight for 5 seconds	Backlight always on	

GETTING STARTED

This Weather Station was designed for easy set up. For best operation, the following steps are required to be done in the proper sequence.

1. INSERT BATTERIES FOR MAIN UNIT BEFORE DOING SO FOR THE SENSOR UNITS.
2. RECEIVING UNIT CANNOT BE PROGRAMMED MANUALLY UNTIL THE WIRELESS REMOTE SENSOR UNIT REGISTRATION PROCEDURE HAS BEEN COMPLETED.
3. POSITION THE REMOTE UNIT AND MAIN UNIT WITHIN EFFECTIVE TRANSMISSION RANGE, WHICH, IN USUAL CIRCUMSTANCES, IS 250 FEET.

Although the remote unit is weather resistant, it should be placed away from direct sunlight, rain or snow.

BATTERY INSTALLATION FOR MAIN UNIT

1. Turn the metal nut anti-clockwise on the bottom of the unit to open and release the battery compartment;
2. Insert 4 AA size 1.5V alkaline battery as indicate by the polarity;
3. Push the battery compartment back, turn the metal nut clockwise to lock;

NOTE: Replace the batteries when the low battery indicator appears on the top-right corner of the LCD.

WIRELESS REMOTE SENSOR REGISTRATION PROCEDURE

1. Insert x4 AA batteries first to the main unit, the temperature display shows **- - . –** While the wave icon will keep blinking for 2 minutes indicate unit is in sensor searching mode.
2. In a second step, insert the x2 AAA batteries for the sensor unit. The LED on the front panel will start flashing at a rate of one time per around 2 seconds indicates channel-1 is in use.
3. While the LED is flashing, press once the [CH] key will change the sensor channel setting to 2. Keep toggle on [CH] key can change channel setting up to 5. The LED is blinking at a frequency to indicate the channel setting. i.e. continuous blinks 2 times indicate channel-2 is selected.

NOTE: If user does not press any key for 10 seconds, it will exit the channel setting mode and transmit the RF signal. The main unit will register the temperature reading.

(If the transmitter has the LCD display, the °C/°F key will toggle the temperature unit on the LCD.)

REMOTE CHANNEL AUTO-SCROLLING
This device is equipped with an auto-scroll function. While the auto-scroll function is set, the unit will automatically cycle to display temperature of each remote sensor for 6 seconds.
1. To retrieve manually the specific sensor temperature and humidity reading, press CHANNEL key until desired channel number is displayed.
2. To enable auto-scroll function, use CHANNEL button to select channel 1, 2, ... until auto scroll icon appears on the left hand corner of the 3rd line display.

DCF 77 RADIO CONTROLLED CLOCK
The radio-controlled time is calculated by the Cesium Atomic clock of Braunschweig (official clock of Germany). Then the time is coded and transmitted from Mainflingen - near Frankfurt - via a signal on DCF-77 (77.5 kHz). The transmitting range of the signal is 500 km, which means that most of Western and Central Europe is covered by this signal. Within this range the received time is completely accurate. Once sensor signal(s) are received, the wave icon will flash to indicate that the receiving unit starts to receive the DCF radio controlled time signal.

Radio Controlled wave icon can indicate 4 levels of signal status:

Once the time signal is received, the wave icon will stay on the LCD, and time and calendar will automatically be updated.

NOTE: During 10 minutes of time signal reception, all manual settings will be sus pended. If setting is desired, press once [▲] key to deactivate the reception. You can also press and hold the same key for 3 seconds to manually activate the reception in normal mode.

SET THE CLOCK, CALENDAR & LANGUAGE
1. Press & hold [CLOCK] button for 2 seconds to enter clock setting mode. Flashing 24 hours will appear.
2. Press [▲] or [▼] button to switch between 24 hours and 12 hours format, and then press [CLOCK] button to confirm.
3. The hour digits will flash. Use the [▲] button to increase by one hour or [▼] button to decease by one hour to your desired hours. Holding down either button will change the increment unit rapidly. Press [CLOCK] button to confirm.
4. The minute digits will flash. Use the [▲] button or [▼] button to set your desired minutes. Holding down either button will change the increment unit rapidly. Press [CLOCK] button to confirm.

NOTE: Every change of minute digit will automatically reset the seconds to zero.

5. The year digit will flash and Yr icon appears. Press [▲] or [▼] button to set your desired year. Press [CLOCK] button to confirm.

NOTE: Year range is from 2000 to 2099.

7. D and M icons will flash. Press [▲] or [▼] to select D M (Date Month) or M D (Month Date) format. Press [CLOCK] button to confirm.
8. Month digits will flash. Press [▲] or [▼] button to set your desired month. Press [CLOCK] button to confirm. Do the same to set Date.

NOTE: The moon phase and the weekday will be automatically calculated and dis played for the date set above.

9. E digit will flash. Press [▲] or [▼] button to switch 5 languages display of weekday (English/ German/French/Spanish/Italian. See table 1). Press [CLOCK] button to confirm and exit setting mode

Table 1

Multi Language Day

display language

	ENGLISH	GERMAN	FRENCH	SPANISH	ITALIAN
SUNDAY	SU (SU)	SO (SO)	DI (DI)	DO (DO)	DO (DO)
MONDAY	MO (MO)	MO (MO)	LU (LU)	LU (LU)	LU (LU)
TUESDAY	TU (TU)	DI (DI)	MA (MA)	MA (MA)	MA (MA)
WEDNESDAY	WE (WE)	MI (MI)	ME (ME)	MI (MI)	ME (ME)
THURSDAY	TH (TH)	DO (DO)	JE (JE)	JU (JU)	GI (GI)
FRIDAY	FR (FR)	FR (FR)	VE (VE)	VI (VI)	VE (VE)
SATURDAY	SA (SA)	SA (SA)	SA (SA)	SA (SA)	SA (SA)

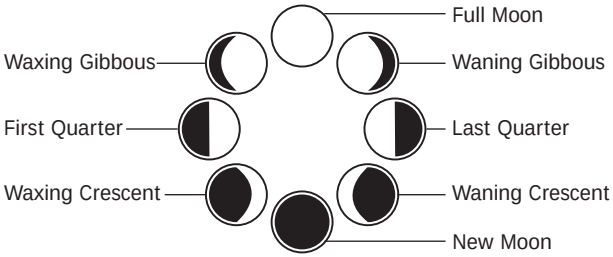
NOTE: If no key press during setting mode for 10 seconds, it will automatically keep the setting and exit to normal display.

TO SET DAILY ALARM

1. In clock time display mode, press [CLOCK] button twice to switch to display alarm time for 10 seconds.
2. Press and hold [CLOCK] button for 2 seconds to enter alarm setting mode.
3. The hour digits will flash, use [▲] button to increase by one hour or [▼] button to decease by one hour to your desired hours. Holding down the button will change the increment unit rapidly. Press [CLOCK] button to confirm.
4. The minute digits will flash. Use [▲] button to increase by one minute or [▼] button to decease by one minute to your desired minutes. Holding down the button will change the increment unit rapidly. Press [CLOCK] button to confirm and finish the setting.
5. When alarm is beeping, wave hand in front of the IR sensor to snooze for 5 minutes. Press [CLOCK] [▲],[▼] or [CITY] button to stop the alarm for a day.

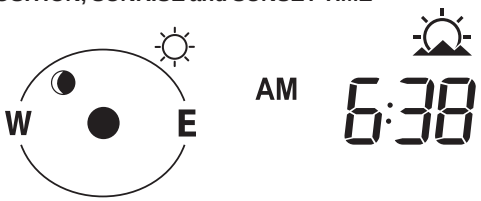
MOON PHASE

Our weather station is equipped with 8 moon phases display (i.e. from new moon to waning crescent) on the screen.



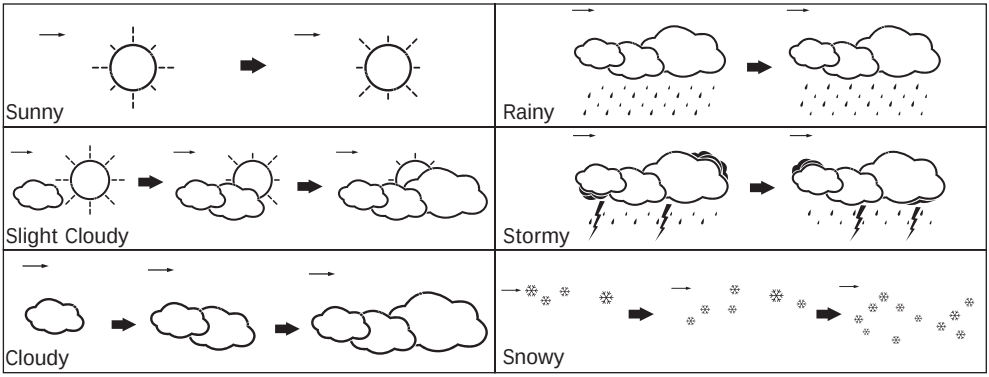
- The animated rolling moon phase will pause 5 seconds in the place of the current moon phase calculated by the current calendar date
- The user also can press [▲] button or [▼] button go through the calendar to check the moon phase for a specific date other than the current date

SUN POSITION, MOON POSITION, SUNRISE and SUNSET TIME



The weather station will automatically calculate the sun position, moon position, sunrise and sunset time based on the input city location and the set data.

WEATHER FORECAST



Our weather station is capable of detecting local barometric pressure changes, and based on the data collected, can predict the weather for the next 12 to 24 hours.

NOTE:

1. **The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70 to 75%, and therefore, we cannot be held responsible for any inconveniences so caused by an inaccurate one.**
2. **The weather forecast is meant for the next 12 to 24 hours. It may not necessarily reflect the current situation.**
3. **The 'Sunny' forecast covering night hours indicates clear weather.**

HOW TO CHECK THE BAROMETRIC PRESSURE

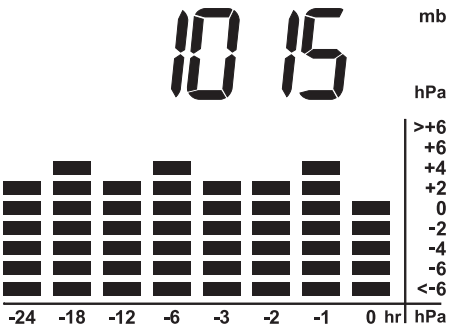
The current and historical barometric pressure is shown on the atmospheric pressure window. For monitoring the Sea Level barometric pressure reading at certain altitude, the user needs to select the local altitude (-100 to 2500 meter or -330 to 8250 foot) for the altitude setting. Our weather station requires entry of elevation in meter and in foot separately. Therefore, to convert foot to meter, multiply foot by 0.3048. To determine your location elevation, please either contact your local library, TV/radio weather forecaster, or via Internet at http://www.worldatlas.com/aatlas/infopage/elvation.htm.

1. To enter the altitude compensation setting mode, press and hold [HISTORY] button for 2 seconds to switch from Barometric Pressure to Altitude adjust mode for 10 seconds and the meter icon flashes.
2. During Altitude adjust mode, press [UNIT] button to toggle between meter and foot unit. Then press [HISTORY] button to confirm.
3. Last altitude reading will flash, press [UNIT] button to increase the value by 10. Hold down the button to have fast stepping. Press [HISTORY] button once to confirm and exit setting.

The atmospheric pressure can be displayed in mb/hPa, inHg. Press [UNIT] to select the pressure unit. Our weather station is equipped with barometer reading for 24hr history. If you want to check the pressure history for a particular hour during the past 24 hours, press [HISTORY] button, each press on the button will go back by an hour.

NOTE: If the weather station was just installed with batteries and past data was not yet measured, it will display "---".

The recorded barometric changes for the past 24 hours are displayed in a bar chart below the barometric pressure window.



SET BACKLIGHT COLOR

Press & hold [MODE] for 2 seconds to enter the backlight color setting and the barometric chart displays a “C” pattern to prompt the user to set the color, the alternate backlight indicates the backlight is set to auto mode and its color is changed according to the weather condition (see more details in ‘BACKLIGHT COLOR CHANGE ACCORDING TO FORECAST WEATHER CONDITION’), press [UNIT] button to select fix backlight color in the sequence, ‘AMBER’ -> ‘BLUE’ -> ‘PURPLE’ and then cycle back to ‘auto mode’. Press [MODE] button to confirm the setting or auto exit after 10 second.

BACKLIGHT COLOR CHANGE ACCORDING TO FORECAST WEATHER CONDITION

While the backlight is set to auto mode, the color of the backlight will change according to the forecast weather condition to acknowledge the user for the forecast weather.

Sunny	: **amber** color
Slight Cloudy & Cloudy	: **purple** color
Rainy & Stormy (or Snowing)	: **blue** color

SPECIFICATIONS

Main Unit

Displayed **IN** temperature range	: -10°C to +60.0°C (14°F to 140.0°F)
Proposed operating range	: 0°C to +50.0°C (32.0°F - 122.0°F)
Temperature resolution	: 0.1°C (0.2°F)
Remote Temperature measurement	
Displayed **OUT** temperature range	: -50.0°C to +70.0°C (-58.0°F to 158.0°F)
Temperature resolution	: 0.1°C (0.2°F)
Indoor/ Remote (outdoor) relative humidity measurement ranging from 25%RH to 95%RH	
Batteries	: Use 4 pieces UM-3 AA size 1.5V alkaline battery

DISCLAIMER

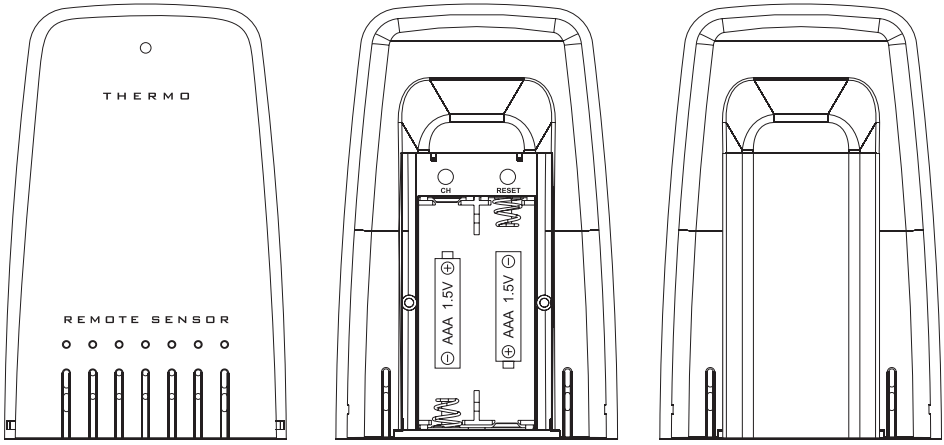
The information provided in this document has been reviewed and is deemed to be correct. However, neither the device manufacturer nor their affiliates shall accept liability in the event of any inaccuracies, errors or omissions that may appear in this manual. In no way shall the device manufacturer nor their affiliates be held liable for any direct, indirect, particular, accessory or immaterial damage resulting from the use of this product or suffered as a result of any defects/ omissions in this document, and this even after being warned of the possibility of such damage. The device manufacturer and its affiliates reserve the right to make improvements or changes to this document and to the products and services described by it at any time and without prior warning nor any obligation of any kind on their part.

You can help protect the environment!
Please remember to respect the local regulations: hand in the non-working electrical equipments to an appropriate waste disposal center.

THERMO SENSOR

INSTRUCTION MANUAL

Congratulations on your of purchasing our new long range outdoor thermo senor which can cover up to 75m range in an open area. This sensor is designed for everyday use for the home or office and used to monitor the temperature change of outdoor sites.



DESCRIPTION OF BUTTONS

The remote sensor has 2 function buttons inside the battery compartment

1. **[CH] button**
   After the battery installation, the LED blinks slowly every 1.5 seconds to indicate it is now under channel setting mode and is set to channel 1 by default. If the user presses no key within ten seconds, the unit will auto-exit the channel setting.
   If the user press [CH] button once during the channel setting, the LED will blink twice every 1.6 seconds to indicate the unit is set to channel 2. If the user press [CH] button again, the channel number will be advanced to channel 3 and the LED will blink three times and so on.
   The maximum channel number is '5' and the unit will be scrolled back to channel '1' at the 5th press of the [CH] button.

2. **[RESET] Button**
   Press to hardware reset the unit to factory setting

SETTING PROCEDURE TO LINK UP WITH A RECEIVING UNIT

This device is designed for easy set up with no wire installation. The following steps are required to be done in proper sequence to link up with a receiving unit. Please insert batteries for the receiving unit before doing so for the remote unit.

1. Remove the bracket stand.
2. Unlock two latches in the bottom to release the semi-transparent jacket.
3. Slide down the battery door in the back.
4. Insert 2 pieces AAA size batteries according to polarity marking on the battery compartment.
5. The LED blinks slowly to indicate it is set to channel one and the user can set it to other channel by press [CH] key.
6. The temperature of the sensor will appear on the selected channel of the receiving unit if it is linked up with the receiving unit successfully.
7. Close the battery door and use two latches in the bottom to lock it with the semi-transparent jacket. Follow the same procedure (1 to 7) to register other remote sensors.

NOTE: For the user purchasing more than one remote sensor, he must set the sensors to different channel in the start up to avoid conflicts.

PRECAUTIONS

a. Do not clean the unit with abrasive or corrosive compound. It may scratch the plastic parts and corrode the electronic circuits.
b. Do not subject the unit to excessive force shock, dust, temperature or humidity, which may result in malfunctioning, shorter electronic life span, damaged battery and distorted parts.
c. Do not tamper with these units' internal components. Doing so will invalidate the warranty on the unit and may cause unnecessary damage battery and distorted parts.
d. Do not subject the unit to excessive exposure to direct sunlight. The remote sensor is splash proof. Never immerse it in water or expose to heavy rain.
e. Always read the users manual thoroughly before operating the unit.

SPECIFICATION

Remote Unit (TTX301)

Displayed temperature range	: -50.0°C to +70.0°C (-58.0°F to +158.0°F)
Proposed operating range	: -20.0°C to +60.0°C (-4.0°F to +140.0°F)
Temperature resolution	: 0.1°C (0.2°F)
RF transmission frequency	: 433MHz
RF transmission range	: Maximum 75 meters in open area
Batteries	: Use 2 pieces UM-4 AAA size 1.5V alkaline battery

This device could be sensitive to electrostatic discharge, If electrostatic discharge or malfunctioning occurs please reset this unit.

CAUTION
The above content is subject to change without notice.
The displays printed in this manual may be different from the actual display because of printing limitations.
The manufacturer and its suppliers hold no responsibility to you or any other person for any damage expenses, lost profits, or any other claims arisen by using this product.

You can help protect the environment!
Please remember to respect the local regulations: hand in the non-working electrical equipments to an appropriate waste disposal center.

CE

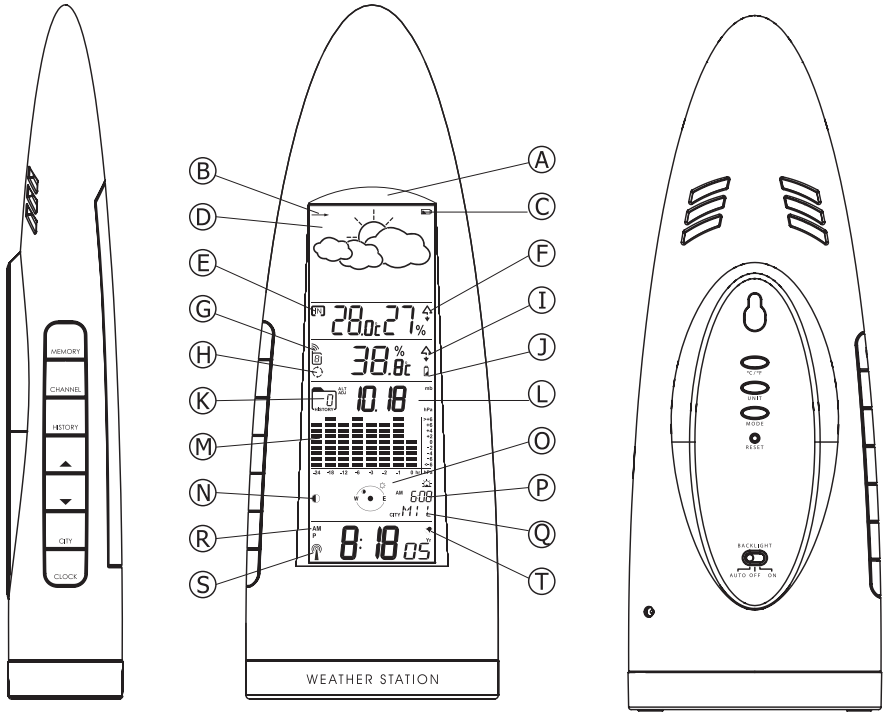
SCULPTURE WETTERSTATION
MIT 433MHZ THERMOFÜHLER UND FUNKUHR

ANWEISUNGSHANDBUCH

Wir bedanken uns für den Kauf dieser Wetterstation. Dieses einzigartige und sehr nützliche Produkt wurde für einen täglichen Gebrauch, zu Hause und im Büro gedacht. Für einen einwandfreien Betrieb des Geräts, bitte wir Sie die in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen zu lesen und aufzubewahren.

FUNKTIONEN DER WETTERSTATION

Diese Wetterstation ist in der Lage die umliegende Umgebung zu messen und die Wetterdaten dank seiner fünf Außenthermometer zu empfangen.
Die Daten werden laufend aktualisiert um somit immer die letzten Wetterinformationen geben zu können, welche auf dem LCD Display der Empfangseinheit erscheinen. Der 433 MHz drahtlose Sender ist in der Lage, bei freier Sicht, die Daten bis auf einen Abstand von 75 Metern (250 Fuß) zu übersenden.



EIGENSCHAFTEN: HAUPTEINHEIT

A. Infrarotsensor
Direkt durch den Bediener einschaltbare Taste, in dem er innerhalb einer Reichweite von 7,5 cm ca. (3 Inch) die Hand davor bewegt, zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung und der SNOOZE Funktion.

B. Atmosphärendruck-Tendenzanzeiger
Zeigen die Tendenz der Atmosphärendruckveränderungen an.

C. Batterieanzeige
Zeigt an, das die Batterien in der Haupteinheit praktisch leer sind und die auf dem LCD Display

angezeigten Informationen nicht mehr zuverlässig sind.

D. Wettervorhersagefenster
Zeigt animierte Wettervorhersagen mit Schneeanzeige und Gewittervoranzeige an.

E. Innenanzeige
Zeit die Innentemperatur- und Luftfeuchtigkeit an.

F. Innenanzeige max/min
Zeit die maximale/minimale Innentemperatur- und Luftfeuchtigkeit an.

G. Außenfernfühler-Anzeige
Zeigt das aktuelle vom Außenfernfühler empfangene Signal an. Kann bis zu 5 verschiedene Fernfühler, die in einer Reichweite vom 75 Metern von der Haupteinheit weg, in 5 verschiedenen Stellen platziert sind, anzeigen.

H. Selbstrollende Anzeige
Die drehende animierte Pfeilikone zeigt die Selbstrolle 5 verschiedener Fernkanäle an.

I. Fernanzeige max/min
Zeigt die minimale/maximale Temperatur oder Luftfeuchtigkeit an.

J. Fernfühlerbatterieanzeige
Erscheint, wenn die Fernfühlerbatterie fast leer sind und die gemessene Temperatur oder Luftfeuchtigkeit nicht mehr zuverlässig sind. Die Batterien müssen sofort ersetzt werden.

K. Barometerverlaufanzeige
Zeigt die in den letzen 24 Stunden aufgenommen Atmosphärendrücken an.

L. Barometerdruckfenster
Zeigt den in mb hpa oder inHg aufgenommenen Atmosphärendruck an.

M. Atmosphärendruckdiagramm
Zeigt das Atmosphärendruck-Tendenzdiagramm in den letzten 24 Stunden an.

N. Mondphase
Die animierte Mondphasenikone bleibt nach 5 Sekunden anstelle der momentanen Mondphasenstelle stehen.

O. Sonne- und Mondposition
Alle Tage geht die Sonne im Osten (E) auf und im Westen (W) unter. Die Wetterstation ist in der Lage, je nach der eingegebenen Stadt, die Zeit zu berechnen, in der die Sonne und der Mond auf und unter gehen, in dem sie Sonnen- und Mondposition während des Tages dreistündlich anzuzeigen.

P. Sonnenauf- und Untergang
Zeigt die genaue Sonnenaufgangszeit in einer vorgewählten Stadt und an einem bestimmten Tag an. Durch die Taste [CITY] erscheint die Zeit an dem der Untergang erfolgt.

Q. Name der Stadt
Namenabkürzung einer europäischen Stadt. Zum Ablesen der Auf- und Untergangszeit und der Mondphasen, muss der Bediener die Stadt in der er sich befindet noch, bevor er die Wetterstation bedient, einstellen.

R. Uhrfenster
Zeigt die aktuelle Zeit, die aktuelle Zeit und den Wochentag, den Kalender oder den Wecker an.

S. Radioempfangssignal
Zeigt den Zustand der funkgesteuerten Zeitanzeige DCF77 an.

T. Ikone Alarm eingeschaltet
Erscheint bei betätigtem Alarm.

TASTENBESCHREIBUNG

Die Sculpture Wetterstation besitzt 7 seitlich positionierte Hauptfunktionstasten.

1. **[MEMORY]**
   Schaltet die Funktion zum Ablesen der minimalen und maximalen Erfassung der Innentemperatur- und Luftfeuchtigkeit, so wie der Ferntemperatur- und Luftfeuchtigkeit ein. Zum Löschen des Speichers der Innentemperatur- und Luftfeuchtigkeit, so wie der Ferntemperatur- und Luftfeuchtigkeit, die Taste 2 Sekunde lang gedrückt halten.
2. **[Channel]**
   Einer der Kanäle 1, 2, 3, 4, 5 wählen oder die Selbstrollbetriebsweise eingeben.
   Zum Ein- oder Ausschalten der Fühlersuche die Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten.
3. **[History]**
   Einmal drücken, somit werden die barometrischen Erfassungen der letzen 24 Stunden angezeigt.
   Zum Einstellen der Höhenmessung die Taste 2 Sekunden gedrückt halten.
4. **[▲]**
   Zum Vorrücken des Datums und zum Ablesen des Mondphasenzustandes, der Auf- und Untergangszeit an einem bestimmten Tage im Format Tag-Monat-Jahr (oder im Format Monat-Tag-

Jahr je nach dem eingestellten Datumsformat), einmal drücken.
Zum Vorrücken der Einstellung UHR, KALENDER oder WECKER.
Zum manuellen Ein- oder Ausschalten der Funkfunktion, die Taste 2 Sekunden gedrückt halten.

5. **[▼]**
Zum Vorrücken des Datums und zum Ablesen des Zustandes der MONDPHASE, der Auf- und Untergangszeit eines bestimmten Tages im Format Tag-Monat-Jahr (oder im Format Monat-Tag-Jahr anhand des eingestellten Formats), einmal drücken.
Zum rückwärts Schalen der Einstellung UHR, KALENDER oder WECKER, einmal drücken.
Zum Ein- und Ausschalten des Tagesweckers in der Weckerbetriebsweise, einmal drücken.

6. **[CITY]**
Zum Einschalten der Auf- und Untergangszeit einer voreingestellten Stadt an einem bestimmten Tag, einmal drücken.
Zum Einstellen der Stadt die Taste 2 Sekunden gedrückt halten, durch die Tasten [▲] und [▼] die Namenabkürzung der Stadt, anhand des Verzeichnisses, siehe Anhang, wählen.

7. **[Clock]**
Auf dem Display die verschiedenen Funktionen Uhr-Sec (H-Min-Sec), Uhr-Tag (H-Min-Wochentag), Kalender (Datum-Monat-Jahr), Weckzeit einschalten und wiederholen…

3 TASTEN AUF DER RÜCKSEITE

1. **[°C/°F]**
Schaltet die Temperatureinheit ein °C <- -> °F
2. **[Unit]**
Zum Einschalten der Druckeinheit (hPa/mb -> inHg), einmal drücken.
In der Höheneinheitseinstell-Betriebsweise, zum Ändern der Höheneinheit einmal zu ändern.
In der Höheneinstell-Betriebsweise, zum Vorrücken der Höhenerfassung, einmal drücken, um die Erfassung schnell zu erhöhen, die Taste 2 Sekunden gedrückt halten.
3. **[MODE]**
Zum Einstellen der Hintergrundbeleuchtungsfarbe, die Taste 2 Sekunden gedrückt halten.

Die Hintergrundbeleuchtung durch den Schiebeschalter [BACKLIGHT], der sich auf der Rückseite befindet, einstellen

	Versorgung		
Schiebeschalter-Stellung	Nur Batterie	Batterie und Adapter	Nur Adapter
Auto	Die Hand vor dem Infrarotsensor bewegen, somit wird die Hintergrundbeleuchtung 5 Sekunden lang eingeschaltet		
OFF	Schaltet die Hintergrundbeleuchtung aus		
ON	Die Hand vor dem Infrarotsensor bewegen, somit wird die per Hintergrundbeleuchtung 5 Sekunden eingeschaltet		Hintergrundbeleuchtung immer eingeschaltet

ZUM VERWENDEN DES GERÄTS

Die Wetterstation wurde für eine leichte Einstellung konstruiert. Für einen einwandfreien Betrieb sich bitte skrupellos an die nachfolgenden beschriebenen Abfolgen halten.

1. ZUERST DIE BATTERIEN DER HAUPTEINHEIT UND ERST DANACH DIE BATTERIEN DER FÜHLEREINHEIT EINLEGEN.
2. DIE EMPFANGSEINHEIT KANN NUR ERST NACH DEM DIE DRAHTLOSE FERNFÜHLEREINHEIT VOLLSTÄNDIG PROGRAMMIERT WURDE, VON HAND PROGRAMMIERT WERDEN;
3. DIE FERNEINHEIT UND DIE HAUPTEINHEIT INNERHALB VON EINER EFFEKTIVEN ÜBERTRAGUNGSREICHWEITE VON DI CA. 76 METER (250 FUSS), AUFSTELLEN.

Obwohl die Ferneinheit witterungsbeständig ist, sollte sie gegen direktes Sonnenlicht, Regen oder Schnee geschützt, aufgestellt werden.

EINLEGEN DER BATTERIE IN DIE HAUPTEINHEIT

1. Zum Öffnen des Batteriefaches die Schraube im unteren Teil der Einheit im Uhrzeigersinn drehen.
2. 4 1,5V Alkalibatterien Typ AA, einlegen, in dem man auf die Polaritätszeichen achtet.
3. Das Batteriefach wieder schließen, in dem man die Schraube gegen den Uhrzeigersinn dreht.

HINWEIS: Die Batterien ersetzen, wenn im oberen rechten Teil des LCD Displays die Meldung “Batterien leer” erscheint.

EINSTELLUNG DES DRAHTLOSEN FERNFÜHLERS

1. Die 4 AA Batterien in die Haupteinheit einlegen, auf dem Temperaturdisplay erscheint - -. Die Wellenikone blinkt 2 Sekunden lang sehr schnell, in dem sie somit anzeigt, das sich der Fühler in der Suchbetriebsweise befindet.
2. Die 2 AA Batterien in die Fühlereinheit einlegen. Das LED auf dem vorderen Instrumentenbrett beginnt alle 2 Sekunden ca. zu blinken, somit wird angezeigt, dass der Kanal 1 benutzt wird.
3. Während dem Blinken des LEDs, einmal die Taste [CH] drücken, somit wird die Einstellung des Fühlerkanals auf 2 umgeschaltet. Beim weiterdrücken der [CH] kann der Kanal bis auf 5 umgeschaltet werden. Das LED blinkt auf, in dem es die Kanaleinstellung anzeigt (z.B., blinkt 2 mal, bedeutet dies, dass der Kanal 2) gewählt wurde.

HINWEIS: Drückt der Bediener 10 Sekunden lange keine Taste, verlässt man die Kanaleinstellung und das RF Signal wird übertragen. Die Haupteinheit nimmt die Temperaturerfassung auf.

(Ist der Sender mit einem LCD Display ausgestattet, wird durch die Taste °C/°F die Temperatureinheit auf dem LCD Display eingeschaltet).

FERNKANAL-SELBSTROLLE

Das Gerät ist mit einer Selbstrollfunktion ausgestattet. Wurde die Selbstrollfunktion eingeschaltet, führt die Einheit einen automatischen Zyklus durch um somit die Temperatur jedes einzelnen Fernfühlers 6 Sekunden lang anzuzeigen.

1. Zum Wiedergewinnen der einzelnen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitserfassungen des spezifischen Fühlers, die Taste CHANNEL drücken, bis die Nummer des gewünschten Kanals erscheint.
2. Die Selbstrollfunktion durch die Taste CHANNEL einschalten, in dem man durch diese Tasten den Kanal 1, 2, … wählt, bis die Selbstrollikone im linken Teil der dritten Zeile auf dem Display erscheint.

FUNKUHR DCF77

Die Funkzeit ist anhand der Braunschweig Cäsium-Atomuhr (Offizielle zeit in Deutschland) kalkuliert. Die Zeit wird folglich codiert und von Mainflingen, in der Nähe von Frankfurt, durch ein DCF-77 (77,5 kHz) Signal ausgesendet. Die Übertragungsreichweite des Signals liegt bei 500 km, daher ist Zentraleuropa und Westeuropa zum größten Teil vom Signal gedeckt. Innerhalb dieser Reichweite ist das empfangene Zeitzeichen absolut exakt. Nach dem das Signal/die Signale empfangen wurden, blinkt die Wellenikone zum Anzeigen, dass die Empfangseinheit beginnt das DCF Funkzeitsignal zu empfangen.

L Die Funkwellenikone ist in der Lage bis auf 4 Signalzustandniveau anzuzeigen:

Nach dem Empfang des Zeitzeichens, erscheint die 'Wellenikone fest auf dem LCD Display, wobei die Zeit und der Kalender automatisch aktualisiert werden.

HINWEIS: Während den 10 Minuten, in denen das Zeitzeichen empfangen wird, werden alle manuellen Einstellungen unterbrochen. Im Falle eventuelle Einstellungen erforderlich sein sollten, einmal [▲] drücken, dadurch wird der Empfang ausgeschaltet. Es ist des weiteren möglich, in dem man dieselbe Taste 3 Sekunden lang gedrückt hält, den Empfang in der normalen Betriebsweise einzuschalten.

EINSTELLUNG UHR, SPRACHE, KALENDER, TEMPERATUREINHEIT

1. Die Taste [CLOCK] 2 Sekunden lang gedrückt halten. Es blinkt 12H/24H.
2. Durch [▲] oder [▼] das 12 oder 24 Stunden Format wählen und danach durch das Drücken der Taste [CLOCK] bestätigen.
3. Die Stundenziffern blinken. [▲] oder [▼] bis zur gewünschten Zeit drücken (bei jedem Drücken der Taste wird die Zeit um eine Einheit gesteigert oder reduziert. Beim gedrückt halten einer der zwei Tasten erfolgt die rasche Einstellung). Mit [CLOCK] bestätigen.
4. die Minuten blinken. Durch die Tasten [▲] oder [▼] die gewünschten Minuten einstellen. Durch das gedrückt halten der zwei Tasten kann die Einheit schnell zum Ändern gebracht werden. Durch [CLOCK] bestätigen.

HINWEIS: Jede Änderung der Minutenziffer bewirkt die automatische Nullstellung der Sekunden.

5. Die Jahresziffer blinkt und es erscheint die Yr Ikone. Durch die Tasten [▲] oder [▼] das gewünschte Jahr einstellen. Durch [CLOCK] bestätigen.

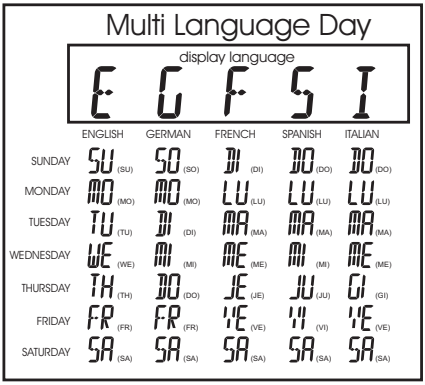
HINWEIS: Automatischer Kalender für die 2000 bis 2099.

7. Die Ikonen D und M blinken. Durch die Tasten [▲] oder [▼] das Format D M (Tag Monat) oder M D (Monat Tag) wählen. Durch [CLOCK] bestätigen.
8. Die Monatsziffern blinken. Durch die Tasten [▲] oder [▼] den gewünschten Monat einstellen. Durch [CLOCK] bestätigen. Zum Einstellen des Tages die gleiche Vorgehensweise wiederholen.

HINWEIS: Die Mondphase des Monats und des Wochentages werden automatisch kalkuliert und je nach dem zuvor eingestellten Datum angezeigt.

9. Die Ziffer E blinkt. Durch die Taste [▲] oder [▼] eine der 5 gewünschten Sprachen auf dem Wochendisplay wählen (englisch/ deutsch/ französisch/ spanisch/ italienisch. Siehe Tabelle 1). Durch [CLOCK] bestätigen und die Einstellung verlassen.

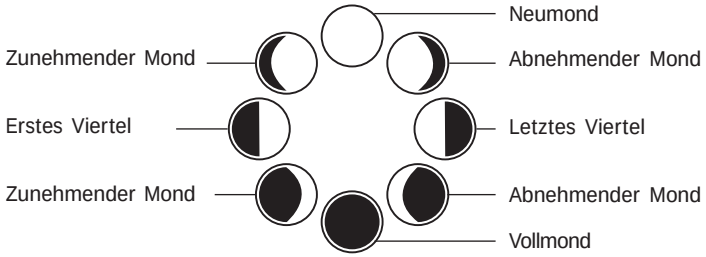
HINWEIS: Drückt der Bediener 10 Sekunden lang keine Taste, hält das Gerät automatisch die Einstellungen bei und geht auf di normale Anzeige zurück.


Multi Language Day
display language
E G F S I
ENGLISH GERMAN FRENCH SPANISH ITALIAN
SUNDAY SU (SU) SO (SO) DI (DI) DO (DO) DO (DO)
MONDAY MO (MO) MO (MO) LU (LU) LU (LU) LU (LU)
TUESDAY TU (TU) DI (DI) MA (MA) MA (MA) MA (MA)
WEDNESDAY WE (WE) MI (MI) ME (ME) MI (MI) ME (ME)
THURSDAY TH (TH) DO (DO) JE (JE) JU (JU) GI (GI)
FRIDAY FR (FR) FR (FR) VE (VE) VI (VI) VE (VE)
SATURDAY SA (SA) SA (SA) SA (SA) SA (SA) SA (SA)

EINSTELLUNG DES TAGESWECKERS

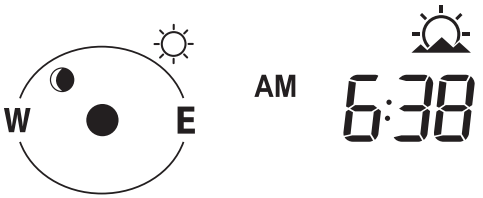
1. In der Uhrbetriebsweise, die Taste [CLOCK] zweimal drücken, somit erscheint 10 Sekunden lang die Weckzeit.
2. Zum Einstellen des Weckers, die Taste [CLOCK] 2 Sekunden lang gedrückt halten.
3. Die Stundenziffern blinken. Durch die Tate [▲] rückt man um eine Stunde vorwärts durch die Taste [▼] um eine Stunde rückwärts bis zur gewünschten Zeit. Durch das gedrückt halten der Taste werden die Daten sehr schnelle geändert. Durch die [CLOCK] bestätigen.
4. Die Ziffern der Minuten blinken. Durch die Taste [▲] rückt man um eine Minuten vorwärts oder mit der Taste [▼] um eine Minute rückwärts, bis zu den gewünschten Minuten. Durch das gedrückt halten der Taste werden die Daten sehr schnelle geändert. Durch [CLOCK] bestätigen und die Einstellung beenden.
5. Beim Ertönen eines Alarms die Hand vor dem Infrarotfühler bewegen, somit tönt der Alarm 5 min später wieder.
   Durch die Taste [CLOCK] [▲], [▼] oder [CITY] den Alarm einen Tag lang ausschalten.

MONDPHASEN
Die Wetterstation ist mit einem 8 Mondphasendisplay ausgestattet (zum Beispiel, vom Neumond bis zum abnehmenden Mond).



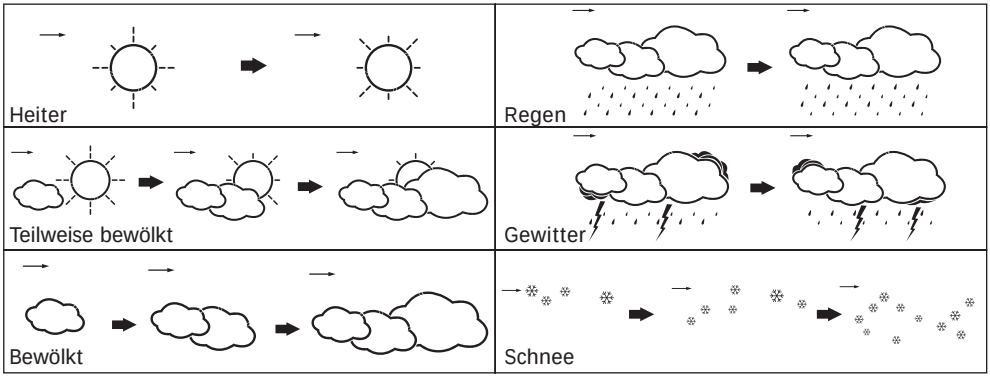
- Die animierte Ikone der Mondphase hält 5 Sekunden lang über der aktuellen Mondphase stille, die anhand des aktuellen Datums kalkuliert wurde.
- Der Bediener kann, durch das Drücken der Taste [▲] oder [▼], den Kalender blättern und die Mondphase eines bestimmten Tages, außer dem heutigen Datum, prüfen.

POSITION DER SONNE, DES MONDES, DER AUF- UND ABGANGSZEIT



Die Wetterstation ist in der Lage, die Position der Sonne, des Mondes, der Auf- und Abgangszeit, je nach der Stadtposition und der eingegebenen Daten, automatisch zu kalkulieren.

WETTERVORHERSAGEN



Die Wetterstation ist in der Lage die örtlichen Barometerdrücke zu erfassen, und anhand der erfassten Daten, das Wetter für die nächsten 12-24 Stunden vorauszusagen.

HINWEIS:
1. **Die Zuverlässigkeit der sich auf den allgemeinen Druck stützende Wettervorhersage, ist gleich ca. 70% - 75%, wobei wir jede Verantwortung für**

mögliche, durch falsche Vorhersagen verursachte Zwischenfälle, ablehnen.

2. **Die Wettervorhersage beziehen sich auf die nächsten 12 - 24 Stunden. Diese könnten nicht unbedingt mit den zeitlichen klimatischen Bedingungen übereinstimmen.**
3. **Die Vorhersage "Heiter" auch für die Nachtstunden, zeigt einen heiteren Himmel an.**

KONTROLLE DES BAROMETERDRUCKES

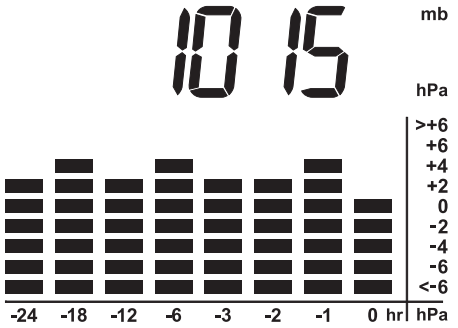
Der aktuelle und hysterische Barometerdruck erscheint im Atmosphärendruck-Fenster.
Zum Verfolgen der Barometerdruckerfassung über dem Meeresspiegel auf einer bestimmten Höhe, muss der Bediener die örtliche Höhe wählen (von -100 bis 2500 Meter, oder von -330 bis 8250 Fuß), zum Einstellen der Höhe. Die Wetterstation verlangt, dass die eingegebenen Höhen separat in "Fuß" oder in "Meter" eingegeben werden. Folglich, zum Umrechnen der Füße in Meter, muss die Fußzahl mal 0,3048 vervielfacht werden. Die Höhe des Ortes in dem man sich befindet, kann bei der örtlichen Bibliothek, bei der Wetterstation oder auf der Website
http://www.worldatlas.com/aatlas/infopage/elvation.htm angefragt werden.

1. Zur Einstellung des Höhenausgleiches, die Taste [HISTORY] 2 Sekunden lang gedrückt halten um somit von der Einstellung des Barometerdruckes für 10 Sekunden lang auf die Einstellung der Höhe umzuschalten; die Meterikone blinkt.
2. In der Höheneinstellungsbetriebsweise, durch die Taste [UNIT] die Meter- und die Fußeinheit einschalten. Folglich durch das Drücken der Taste [HISTORY] bestätigen.
3. Es blinkt die letzte Höhenerfassung. Um den Wert um 10 zu steigern die Taste [UNIT] drücken. Durch das Drücken der Taste rückt man schnell vorwärts. Einmal die Taste [HISTORY] zum Bestätigen und zum Verlassen der Einstellung drücken.

Der Atmosphärendruck kann in mb/hPa oder inHg abgelesen werden. Durch die Taste [UNIT] die Druckeinheit wählen. Die Wetterstation ist mit einer Barometererfassung mit historischen Daten der letzen 24 Stunden ausgestattet. Will man historische Daten eines Druckes in einer bestimmten Uhrzeit in den letzen 24 Stunden prüfen, die Taste [HISTORY] drücken. Beim jedem Drücken der Taste kehrt man um eine Stunde rückwärts.

HINWEIS: Während dem Einlegen der Batterien in die Wetterstation, können die letzten Daten nicht gemessen werden und es erscheint die Ikone "---" .

Die in den letzten 24 Stunden erfassten Barometerveränderungen sind auf dem Diagramm mit linearer Skala und dem Fenster des Barometerdruckes angezeigt.



EINSTELLUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSFARBE

Für die Hintergrundbeleuchtung die Taste [MODE] 2 Sekunden lang gedrückt halten. Das Barometerdiagramm zeigt ein "C" an, um somit dem Bediener die einzustellende Farbe zu empfehlen. Eine wechselnde Hintergrundbeleuchtung zeigt an, dass diese in der automatischen Betriebsweise eingestellt wurde und die Farbe je nach den Wetterverhältnissen ändert (Siehe näher im Detail ÄNDERUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSFARBE JE NACH DEN VORGESEHENEN WETTERVERHÄLTNISSEN). Durch die Taste [UNIT] die feste Hintergrundbeleuchtungsfarbe in der Abfolge BERNSTEINFARBE -> BLAU -> VIOLETT einstellen, folglich umgekehrt vorgehen, um wieder auf die automatische Betriebsweise umzuschalten. Durch die Taste [MODE] bestätigen und automatisch nach Sekunden die Einstellung verlassen.

ÄNDERUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSFARBE JE NACH DEN VORGESEHENEN WETTERVERHÄLTNISSEN

Ist die Hintergrundbeleuchtung auf Auto eingestellt, ändert die Farbe je nach den vorgesehenen Wetterverhältnissen, somit wird der Bediener darüber aufmerksam gemacht.

Heiter : **Bernsteinfarbe**
Teilweise bewölkt oder bewölkt : **Violett**
Regen und Gewitter (oder Schnee) : **Blau**

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Haupteinheit

Angezeigte Temperaturschwankung **IN** : von -10°C bis + 60°C (von 14°F bis 140°F)
Empfohlene Betriebsschwankung : von 0°C bis +50°C (von 32°F bis 122°F)
Temperaturauflösung : 0,1°C (0,2°F)
Messung der Ferntemperatur
Angezeigte Temperaturschwankung **OUT** : von -50°C bis + 70°C (von -58°F bis +158°F)
Temperaturauflösung : 0,1°C (0,2°F)
Messung der relativen Innenfeuchtigkeit / Fernfeuchtigkeit (innen) 25%RF bei 95%UR
Batterien: : 4 1,5V Alkalibatterien Typ UM-3 AA

VERANTWORTUNGSAUSSCHLUSS

Die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen wurden sorgfältig und genau bearbeitet. Trotzdem lehnt der Hersteller und seine Filialen jede Verantwortung für mögliche Ungenauigkeiten, Fehler oder Unterlassungen, ab. Weder der Hersteller noch seine Filialen sind für direkte oder indirekte, besondere oder unvorhergesehene oder darauf folgende Schäden verantwortlich, die während dem Gebrauch des Geräts oder auf Grund möglicher in diesem Handbuch enthaltenen Fehler/Unterlassungen, auch wenn diese vorgesehen sind, entstanden sind, ab. Der Hersteller und seine Filialen behalten sich das Recht vor, jederzeit und ohne Benachrichtigung und Pflicht, Änderungen an diesem Handbuch oder an den beschriebenen Produkten oder Leistungen vorzunehmen.

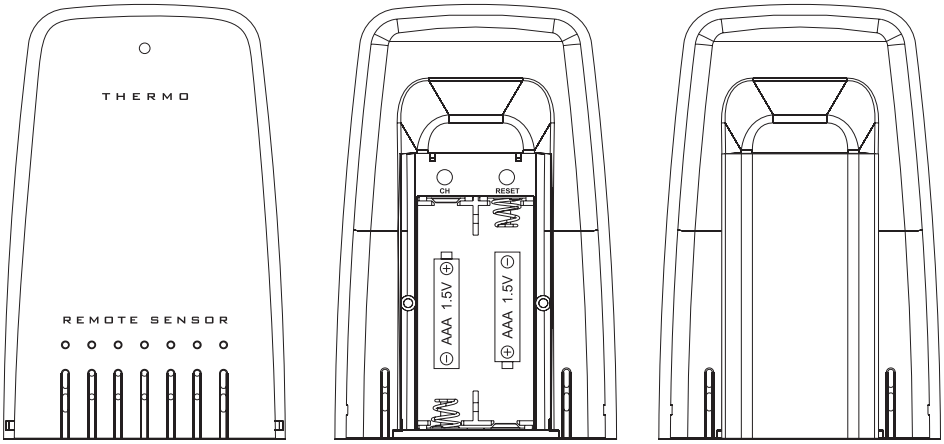
Hilf uns die Umwelt zu schützen!
Beachte immer die örtlichen Entsorgungsrichtlinien: die nicht mehr betriebfähigen Geräte durch ein Entsorgungsfachbetrieb entsorgen lassen.

CE

THERMOFÜHLER

ANWEISUNGSHANDBUCH

Wir bedanken uns für den Kauf dieses neuen Außenfühlers für lange Entfernungen, der in der Lage ist bis 75 Meter in freier Sicht zu decken. Der Fühler wurde für einen täglichen Gebrauch, zu Hause und im Büro konstruiert und zum Überwachen der Außentemperaturänderungen.



TASTENBESCHREIBUNG

Der Fernfühler ist mit 2 Innentasten ausgestattet, die sich im Batteriefach befinden:

1. **Taste [CH]**
   Nach dem die Batterien eingelegt wurden, blinkt sie langsam alle 1,5 Sekunden, in dem sie somit die aktuelle Kanaleinstellung, so wie die Kanaleinstellung 1 nach unten anzeigt.
   Drückt der Bediener 10 Sekunden lang diese Taste, verlässt die Einheit automatisch die Kanaleinstellung.
   Drückt der Bediener einmal die Taste [CH] während der Kanaleinstellung, blinkt das LED zweimal alle 1.6 Sekunden, um somit anzuzeigen, dass die Einheit auf dem Kanal 2 eingestellt ist. Drückt der Bediener erneut die Taste [CH], rückt die Kanalzahl auf den Kanal 3 und das LED blinkt dreimal und so fort.
   Es können 5 Kanäle gewählt werden und wenn der Bediener das fünftemal die Taste [CH] drückt, schaltet die Einheit wieder auf den Kanal 1.

2. **Taste [RESET]**
   Beim Drücken dieser Taste wird die Einheit wieder auf die Ausgangseinstellungen geschaltet.

EINSTELLUNG ZUM ANSCHLUSS MIT DER EMPFANGSEINHEIT.

Dieses Gerät ist leicht einstellbar und drahtlos. Für einen einwandfreien Betrieb müssen die nachfolgend beschriebenen Abfolgen skrupellos befolgt werden.
Zuerst die Batterien in die Haupteinheit und danach in die Fühlereinheit einlegen.

1. Die Halterung entfernen.
2. Den Verschluss auf dem Boden lösen um somit den halb durchsichtigen Schutz entfernen zu können.
3. Den Batteriefachdeckel auf der Rückseite nach unten ziehen.
4. Zwei AAA Batterien einlegen, in dem man auf die Polaritätszeichen auf dem Batteriefach achtet.
5. Das LED blinkt langsam um anzuzeigen, dass der Kanal 1 eingestellt wurde und um den Bediener darüber zu informieren, dass er durch das Drücken der Taste [CH] mit der Einstellung auf einen anderen Kanal beginnen kann.
6. Die Fühlertemperatur erscheint auf dem gewählten Kanal der Empfangseinheit, bei richtig angeschlossener Empfangseinheit.

7. Das Batteriefach wieder durch die zwei Bodenverschlüsse mit dem halb durchsichtigen Schutz schließen. Die gleichen Vorgehensweisen (von 1 bis 7) zum Einstellen der Fernfühler durchführen.

Hinweis: Bei Bediener die mehr als einen Fernfühler besitzen: Die Fühler müssen während dem Inbetriebsetzen auf verschiedene Kanäle positioniert werde, um somit Interferenzen zu vermeiden

GEBRAUCHSMASSNAHMEN

a. Das Gerät nicht mit Abreibungsmittel oder korrosiven Mitteln reinigen, welche die Kunststoffteile verkratzen oder den Stromkreis verrosten/korrodieren könnten.
b. Das Gerät darf keinen festen Stößen, Staub, zu hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeiten ausgesetzt werden, welche den einwandfreien Betrieb beeinträchtigen, so wie dessen Lebensdauer verkürzen, die Batterien beschädigen und einige Teile verformen könnten.
c. Die Innenteile des Geräts nicht Außerbetrieb setzen. Dies führt zur Nichtigkeit der Gerätegarantie und könnte die Batterien beschädigen und einige Teile verformen.
d. Das Gerät nicht zu starkem Sonnenlicht aussetzen. Auch wenn der Fernfühler gegen Wasserspritzen geschützt ist, diesen nicht ins Wasser legen oder unter den Regen stellen.
e. Vor dem Gebrauch der Einheit vorsichtig das Benutzerhandbuch lesen.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Angezeigte Temperaturschwankung	: von -50.0°C bis + 70.0°C (von -58.0°C bis + 158.0°F)
Vorgeschlagene Betriebsschwankung	: von -20.0°C bis + 60.0°C (von -4.0°F bis + 140.0°F)
Temperaturauflösung	: 0.1°C
Übertragungsfrequenz RF	: 433MHz
Übertragungsreichweite RF	: Max 75 Meter in freier Sicht
Batterien	: 2 1,5 V Alkalibatterien Typ UM-4 AAA

Dieses Gerät ist empfindlich gegenüber elektrischen Schlägen. Bei elektrischen Schlägen oder Fehlbetrieben, muss das Gerät rückgestellt werden.

ACHTUNG

Der Inhalt dieses Handbuches kann ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.
Die Bilder der in diesem Handbuch gedruckten Bildschirmen können, auf Grund der Druckbegrenzung vom effektiven Bildschirm abweichen.
Der Hersteller und die entsprechenden Lieferante lehnen jede Verantwortung für mögliche Kosten auf Grund von Schäden, Verluste oder Gewinne oder Schadenersatz wegen des Gebrauchs des Produkts, ab.

Hilf uns die Umwelt zu schützen!
Beachte immer die örtlichen Entsorgungsrichtlinien: die nicht mehr betriebfähigen Geräte durch einen Entsorgungsfachbetrieb entsorgen lassen.

CE

STATION MÉTÉOROLOGIQUE SCULPTURE AVEC THERMO CAPTEUR À 433MHZ ET HORLOGE RADIO PILOTÉ STATION MÉTÉOROLOGIQUE ET THERMO CAPTEUR

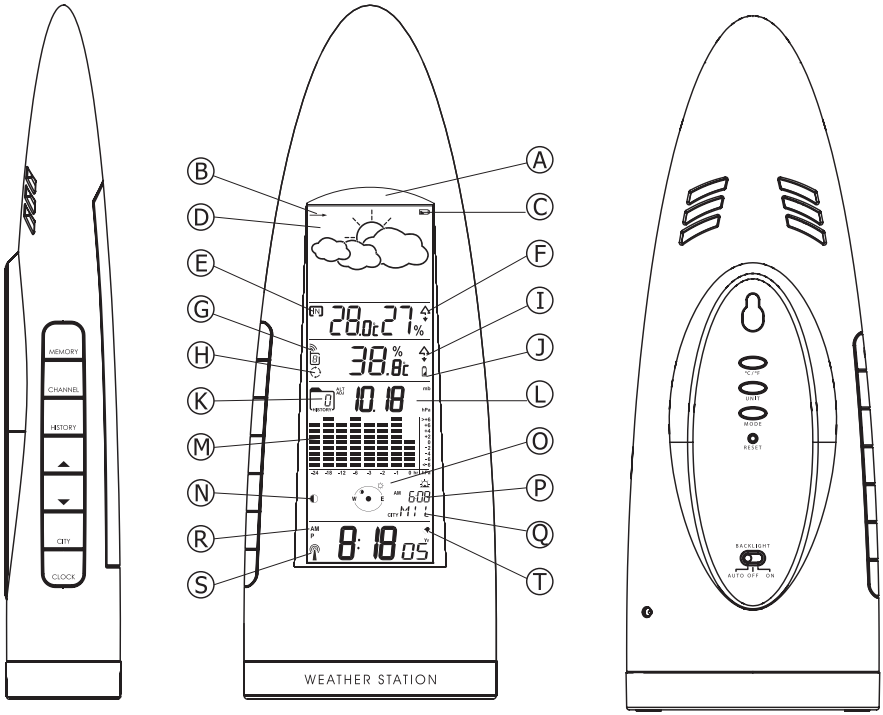
MODE D'EMPLOI

Nous Vous remercions pour avoir acheté cette nouvelle Station météorologique. Cet appareil, unique dans son genre, a été projeté pour une utilisation quotidienne à la maison ou au bureau, il est aussi très utile. Pour un correct fonctionnement du dispositif, Nous Vous prions de lire attentivement les instructions indiquées dans ce manuel et de les conserver.

FONCTIONS DE LA STATION MÉTÉOROLOGIQUE

La station météorologique WSA901 mesure l'environnement et reçoit les données relatives aux conditions atmosphériques en transmettant les valeurs de la température grâce à cinq thermomètres externes.

Les données sont constamment mises à jour pour donner toujours les informations météorologiques les plus récentes, affichées sur l'écran LCD de l'unité de réception. L'émetteur sans fils à 433 MHz peut transmettre les données jusqu'à une distance de 75 mètres (250 pieds) dans un champ ouvert.



CARACTÉRISTIQUES : UNITÉ PRINCIPALE

A. Capteur à infrarouges
Touche sans contact activé directement par l'utilisateur en remuant la main dans une distance d'environ 7,5 cm (3 pouces) pour la fonction de rétroéclairage et répétition de réveil.

B. Flèches indicatrices de la tendance de la pression atmosphérique
Affichent la tendance des variations de pression atmosphérique.

C. Indicateur batteries déchargées
Indique que la batterie dans l'unité principale est presque déchargée et que les informations affichées sur l'écran LCD ne sont plus fiables. Dans ce cas, il est nécessaire remplacer tout de

suite les batteries.

D. Fenêtre prévisions du temps
Affiche les prévisions du temps en animation avec indicateur de neige et indicateur d'alarme orages.

E. Indicateur interne
Affiche la température et l'humidité interne.

F. Indicateur interne maximum/minimum
Affiche la température et l'humidité interne maximale/minimale.

G. Indicateur du capteur à distance externe
Affiche le signal actuel reçu par le capteur à distance externe. Il peut afficher jusqu'à 5 capteurs différents positionnés en 5 endroits différents dans un rayon de 75 mètres de l'unité principale.

H. Indicateur de sélection par défilement
L'icône d'animation de la flèche tournante indique la sélection par défilement de 5 différents canaux à distance.

I. Indicateur externe maximum/minimum
Affiche la température et l'humidité externe maximale/minimale.

J. Indicateur batterie déchargée du capteur à distance
Il est affiché quand les batteries du capteur à distance sont presque déchargées et que la température ou l'humidité mesurées par le capteur ne sont plus fiables. Dans ce cas, il est nécessaire remplacer tout de suite les batteries.

K. Indicateur histoire barométrique
Affiche les lectures de pression atmosphérique relevées au cours de dernières 24 heures.

L. Fenêtre pression barométrique
Affiche les lectures de pression barométrique indiquée en mb hpa ou inHg.

M. Diagramme de pression barométrique
Affiche le diagramme de tendance de la pression barométrique au cours de dernières 24 heures.

N. Les phases de la lune
L'icône d'animation de la phase de la lune est arrêtée pour 5 secondes à la place des phases de l a lune courantes.

O. Position du soleil et de la lune
Chaque jour le soleil se lève à l'est (E) et couche à l'Ouest (O). La station météorologique peut calculer l'heure exacte où le soleil et la lune se lèvent et se couchent selon la ville insérée plus l es diagrammes relatifs à la position du soleil et de la lune pendant un jour avec un intervalle de 3 heures.

P. Horaire de l'aube et du coucher du soleil
Affiche l'heure exacte de l'aube dans une ville précédemment configurée à un jour déterminé. Appuyer une fois sur la touche [CITY] pour activer la fonction et afficher l'heure du coucher du soleil.

Q. Nom de la ville
Abréviation du nom de la ville européenne. L'utilisateur doit insérer la ville où il se trouve avant d'utiliser la station météorologique pour afficher l'horaire correct de l'aube, du coucher du soleil et des phases de la lune.

R. Fenêtre horloge
Affiche l'heure courante, l'heure courante et le jour de la semaine ou le réveil.

S. Signal de réception radio
Affiche l'état de réception de l'horaire radio piloté DCF77.

T. Icône alarme active
Affichée quand l'alarme est active.

DESCRIPTION DES TOUCHES

La station météorologique Sculpture est pourvue de 7 touches principales qui se trouvent sur son côté.

1. **[MEMORY]**
   Cette touche active la fonction pour afficher le relèvement minimal/maximal de température/ humidité interne et à distance. Appuyer sur la touche pour 2 secondes pour effacer les enregistrements de température /humidité internes ou à distance.
2. **[Channel]**
   Cette touche sélectionne parmi les canaux 1, 2, 3, 4, 5 ou bien déclenche le mode auto défilement.
   Appuyer sur la touche pour 2 secondes pour activer ou désactiver le mode de recherche capteur.
3. **[History]**
   Appuyer une fois pour afficher les relèvements barométriques de dernières 24 heures.

Appuyer sur la touche pour 2 secondes pour activer le mode réglage altitude.

4. **[▲]**
   Appuyer une fois pour faire avancer la date et afficher l'état de la phase de la lune, l'horaire de l'aube et du coucher du soleil d'un jour déterminé dans le format Jour -Mois -An (ou bien dans le format Mois -Jour -An selon le format de la date configurée).
   Appuyer une fois pour faire avancer la configuration du mode HORLOGE, CALENDRIER ou RÉVEIL.
   Appuyer sur la touche pour 2 secondes pour activer ou désactiver manuellement la fonction radio pilotée.
5. **[▼]**
   Appuyer une fois pour décrémenter la date et afficher l'état de la phase de la lune, l'horaire de l'aube et du coucher du soleil d'un jour déterminé dans le format Jour -Mois -An (ou bien dans le format Mois -Jour -An selon le format de la date configurée).
   Appuyer une fois pour faire décrémenter la configuration du mode HORLOGE, CALENDRIER ou RÉVEIL.
   Appuyer une fois pour activer ou désactiver le réveil quotidien en mode affichage réveil.
6. **[CITY]**
   Appuyer une fois pour activer l'horaire de l'aube et du coucher du soleil d'une ville prédéfinie d'un jour déterminé.
   Appuyer sur la touche pour 2 secondes pour accéder au mode configuration ville, utiliser [▲] et [▼] pour sélectionner l'abréviation du nom de la ville selon la liste des villes en appendice.
7. **[Clock]**
   Activer sur l'afficheur les différentes fonctions HORLOGE -Sec (H-Min-Sec), HORLOGE -Jour (H-Min-Jour de la semaine), Calendrier (Date-Mois -An), horaire réveil e répéter …

3 touches à l'endos

1. **[°C/°F]**
   Cette touche active l'unité de température °C <- -> °F
2. **[Unit]**
   Presser pour activer l'unité de pression (hPa/mb -> inHg)
   En mode réglage unité altitude, appuyer une fois pour changer l'unité d'altitude.
   En mode configuration altitude, appuyer une fois pour faire avancer le relèvement altitude, appuyer sur la touche pour 2 secondes pour augmenter rapidement le relèvement.
3. **[MODE]**
   Appuyer sur la touche pour 2 secondes pour accéder au mode configuration de la couleur du rétroéclairage.

Remuer l'interrupteur de sensibilité coulissant [BACKLIGHT] à l'endos pour sélectionner le mode rétroéclairage

	Alimentation		
Position interrupteur de sensibilité coulissant	Batterie	Batterie et adaptateur	Adaptateur
Auto	Remuer la main devant le capteur à infrarouges pour activer le rétroéclairage pour 5 secondes		
OFF	la fonction de rétroéclairage est désactivée		
ON	Remuer la main devant le capteur à infrarouges pour activer le rétroéclairage pour 5 secondes		Rétroéclairage toujours actif

POUR UTILISER L'APPAREIL

La station météorologique a été conçue pour une configuration simple. Pour une utilisation correcte, il est conseillé de suivre soigneusement la séquence des phases ci-dessous.

1. INSÉRER LES BATTERIES DANS L'UNITÉ AVANT D'INSÉRER CELLES DE L'UNITÉ CAPTEUR.
2. L'UNITÉ DE RÉCEPTION NE PEUT PAS ÊTRE PROGRAMMÉE MANUELLEMENT JUSQU'À QUAND LA PROCÉDURE D'ENREGISTREMENT DE L'UNITÉ DU CAPTEUR À DISTANCE SANS FILS A ÉTÉ ACHEVÉE.
3. POSITIONNER L'UNITÉ À DISTANCE ET L'UNITÉ PRINCIPALE DANS UN RAYON DE TRANSMISSION EFFECTIF D'ENVIRON 76 MÈTRES (250 PIEDS).

Bien que l'unité à distance soit résistante aux agents atmosphériques, elle devrait être protégée de la lumière directe du soleil, de la pluie ou de la neige.

INSTALLATION DES BATTERIES DANS L'UNITÉ PRINCIPALE

1. Tourner la vis à la base de l'unité en sens antihoraire pour relâcher et ouvrir le coffre de batterie.
2. Insérer 4 batteries alcalines de 1,5V de type AA en respectant les signes de polarité.
3. Repositionner le coffre de batterie, tourner la vis en sens horaire pour le bloquer.

REMARQUE: Il est nécessaire de remplacer les batteries quand dans le coin droit supérieur de l'afficheur LCD l'indicateur de "batterie déchargée" est affiché.

PROCÉDURE D'ENREGISTREMENT DU CAPTEUR À DISTANCE SANS FILS

1. Insérer les 4 batteries de type AA dans l'unité principale, l'afficheur de température indiquera - -. L'icône à ondes clignote rapidement pour 2 minutes en indiquant que l'unité est en mode recherche capteur.
2. Insérer les 2 batteries de type AAA dans l'unité capteur. Le DEL sur le tableau antérieur commence à clignoter environ tous les 2 secondes, en indiquant que le canal 1 est utilisé.
3. Pendant que le DEL clignote, appuyer une fois sur la touche [CH] pour modifier le réglage du canal capteur sur 2. En continuant à appuyer sur la touche [CH] il est possible de configurer le canal jusqu'à 5. Le DEL clignotant indique le réglage du canal (par exemple, s'il clignote 2 fois, il signifie que le canal 2 a été sélectionné).

REMARQUE: Au cas où l'utilisateur n'appuierait sur aucune touche dans 10 secondes, le mode configuration canal est automatiquement quitté et le signal RF est transmis. L'unité principale enregistrera le relèvement de température.

(Au cas où le transmetteur serait pourvu d'un afficheur LCD, la touche °C/°F aurait activé l'unité de température sur l'afficheur LCD).

AUTO DÉFILEMENT CANAL À DISTANCE

Le dispositif est pourvu de fonction d'auto défilement. Au cas où la fonction d'auto défilement serait configurée, l'unité effectuerait les cycles automatiquement pour afficher la température de chaque capteur à distance pour 6 secondes.

1. Pour récupérer manuellement les relèvements de température et d'humidité du capteur spécifique, appuyer sur la touche CHANNEL jusqu'à quand le numéro de canal souhaité est affiché.
2. Pour activer la fonction d'auto défilement, utiliser la touche CHANNEL pour sélectionner le canal 1, 2, … jusqu'à ce que l'icône d'auto défilement dans le coin gauche de la troisième ligne du display est affichée.

HORLOGE RADIO PILOTÉ DCF 77

L'heure radio pilotée est calculée sur la base de l'horloge atomique au césium de Braunschweig (horloge officielle de l'Allemagne). L'heure est donc codifiée et transmise de Mainflingen, près de Francfort, grâce à un signal DCF-77 (77,5 kHz). La portée d'émission du signal est de 500 km, et donc la plupart de l'Europe Centrale et Occidentale est couverte par le signal. Dans cette portée le signal horaire reçu est absolument précis. Une fois que le signal a été reçu par le capteur, l'icône à ondes clignotera pour indiquer que l'unité de réception commence à recevoir le signal horaire radio piloté DCF. L'icône à ondes radio pilotée est à même d'indiquer 4 niveaux d'état du signal:

Une fois que le signal horaire a été reçu, l'icône à ondes reste affichée sur l'écran LCD, tandis que l'horaire et le calendrier seront mis à jour automatiquement.

REMARQUE: Pendant les 10 minutes de réception du signal horaire, tous les réglages manuels seront suspendus. Si d'autres réglages sont nécessaires, appuyer une fois sur le bouton [▲] pour désactiver la réception. En outre, appuyer sur la même touche pour 3 secondes pour activer manuellement la réception en mode normal.

RÉGLAGE DE L'HEURE, DE LA LANGUE, DU CALENDRIER, DE L'UNITÉ DE TEMPÉRATURE

1. Appuyer sur le bouton [CLOCK] pour 2 secondes. Le format 12H/24H clignote.

2. Appuyer sur la touche [▲] ou [▼] pour sélectionner le format 12 ou 24 heures, puis appuyer sur la touche [CLOCK] pour confirmer.
3. Les chiffres de l'heure clignotent. Appuyer sur la touche [▲] ou [▼] pour régler l'heure (à chaque pression on augmente ou diminue d'une unité. En appuyant sur l'un des deux touches on peut faire varier l'unité rapidement). Appuyer sur la touche [CLOCK] pour confirmer.
4. Les chiffres des minutes clignotent. Appuyer sur les touches [▲] ou [▼] pour régler les minutes souhaitées. En appuyant pour quelques instants sur une des deux touches il est possible de changer l'unité rapidement. Appuyer sur la touche [CLOCK] pour confirmer.

REMARQUE: Tout changement de la chiffre des minutes causera la remise à zéro automatique des secondes.

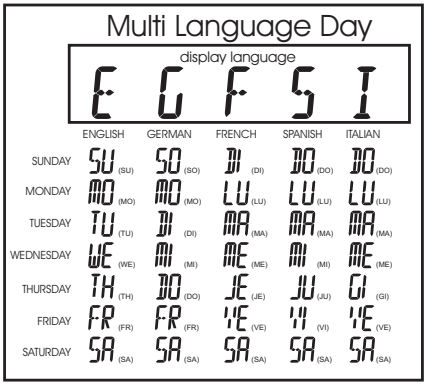
5. Le chiffre de l'an clignote et l'icône Yr est affichée. Appuyer sur les touches [▲] ou [▼] pour régler l'an souhaité. Appuyer sur la touche [CLOCK] pour confirmer.

REMARQUE: Le calendrier est automatique de l'an 2000 à l'an 2099.

7. Les icônes D et M clignotent. Appuyer sur la touche [▲] ou [▼] pour sélectionner le format D M (Jour Mois) ou M D (Mois Jour). Appuyer sur la touche [CLOCK] pour confirmer.
8. Les chiffres du mois clignotent. Appuyer sur la touche [▲] ou [▼] pour régler le mois souhaité. Appuyer sur la touche [CLOCK] pour confirmer. Répéter la même procédure pour régler le Jour.

REMARQUE: La phase de la lune du mois et le jour de la semaine seront calculés automatiquement et affichés selon la date précédemment configurée.

9. Le chiffre E clignote. Appuyer sur la touche [▲] ou [▼] pour sélectionner une des 5 langues sur l'afficheur de la semaine (anglais/allemand/français/espagnol/ italien. Voir tableau 1). Appuyer sur la touche [CLOCK] pour confirmer et sortir du mode configuration.



REMARQUE: Si l'utilisateur n'appuierait sur aucune touche en mode configuration pour 10 secondes, le dispositif maintient automatiquement les réglages et il retour à l'affichage normal.

CONFIGURATION DU RÉVEIL QUOTIDIEN

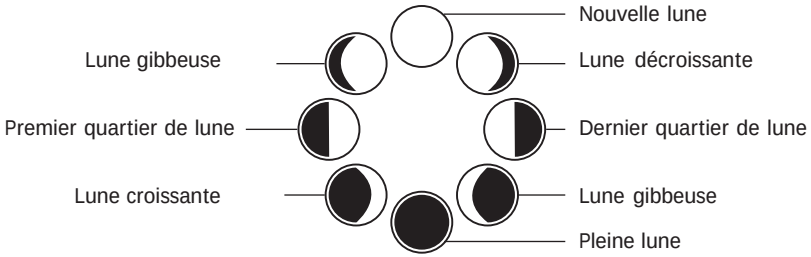
1. En mode affichage HORLOGE, appuyer sur la touche [CLOCK] deux fois pour afficher l'horaire du réveil pour 10 secondes.
2. Appuyer sur la touche [CLOCK] pour 2 secondes pour accéder au mode réglage réveil.
3. Les chiffres de l'heure clignotent. Appuyer sur la touche [▲] pour augmenter de une heure ou [▼] pour décrémenter d'une heure pour obtenir l'heure souhaitée. En appuyant sur la touche pour quelques instants il est possible de changer l'unité rapidement. Appuyer sur la touche [CLOCK] pour confirmer.
4. Les chiffres des minutes clignotent. Appuyer sur la touche [▲] pour augmenter d'une minute ou [▼] pour décrémenter d'une minute pour obtenir les minutes souhaitées. En appuyant sur la touche pour quelques instants il est possible de changer l'unité rapidement. Appuyer sur la

touche [CLOCK] pour confirmer et pour terminer le réglage.

5. Quand l'alarme sonne, remuer la main devant le capteur à infrarouges pour la répétition de l'alarme après 5 minutes.
   Appuyer sur la touche [CLOCK], [▲] [▼] ou bien [CITY] pour arrêter l'alarme pour un jour.

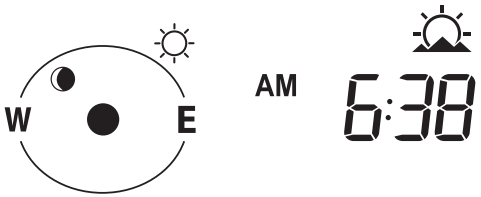
PHASES DE LA LUNE

La station météorologique est pourvue d'un afficheur avec les 8 phases de la lune (par exemple, de la nouvelle lune à la lune décroissante).



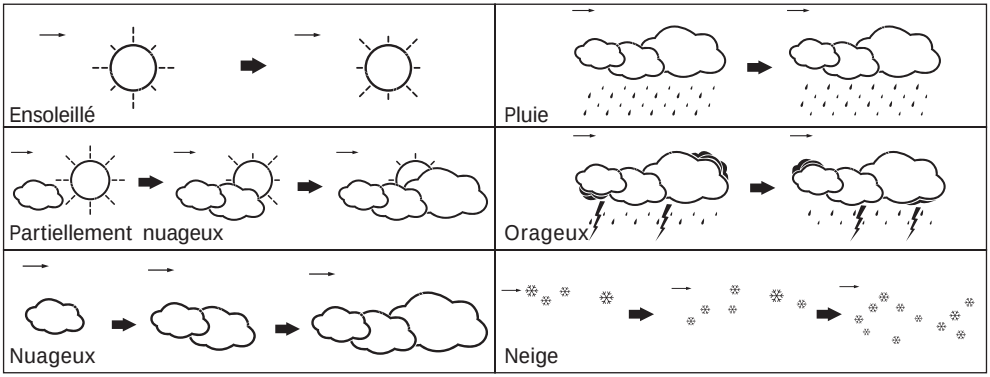
- L'icône d'animation de la phase de la lune s'arrête pour 5 secondes en se surposant à la phase de la lune courante estimée sur la date actuelle.
- L'utilisateur peut appuyer sur la touche [▲] ou bien [▼] pour défiler le calendrier et vérifier la phase de la lune d'un jour déterminé plus la date actuelle.

POSITION DU SOLEIL, DE LA LUNE, HORAIRE DE L'AUBE ET DU COUCHER DU SOLEIL



La station météorologique peut calculer automatiquement la position du soleil, de la lune, l'horaire de l'aube et du coucher du soleil selon la position de la ville et des données insérées.

PRÉVISIONS DU TEMPS



La station météorologique est à même de détecter les changements locaux de la pression barométrique et, sur la base des données collectées, de donner les prévisions du temps de

prochaines 12/24 heures.

REMARQUE:

1. **La crédibilité des prévisions du temps basées sur la pression générale corresponde au 70% - 75%, toutefois nous ne nous retenons pas responsables pour tout inconvénient causé par des prévisions incorrectes.**
2. **Les prévisions du temps se réfèrent aux prochaines 12 - 24 heures. Elles pourraient ne pas correspondre aux conditions météorologiques du moment.**
3. **La prévision "Ensoleillé" étendue à la nuit indique une prévision de ciel serein.**

COMMENT CONTRÔLER LA PRESSION BAROMÉTRIQUE

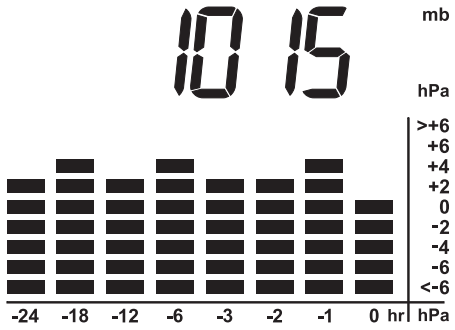
La pression barométrique actuelle et historique est affichée dans la fenêtre pression atmosphérique. Pour contrôler le relèvement de pression barométrique sur le niveau de la mer à une altitude déterminée, l'utilisateur doit sélectionner l'altitude locale (de -100 à 2500 mètres, ou bien de -330 à 8250 pieds) pour la configuration de l'altitude. La station météorologique nécessite que les cotes soient insérées en "pieds" ou en "mètres" séparément. En conséquence, pour commuter les pieds en mètres il faut multiplier le nombre de pieds par 0,3048. Pour connaître l'altitude à laquelle on se trouve, contacter la bibliothèque locale, le service météo TV/radio local ou bien visiter le site Internet http://www.worldatlas.com/aatlas/infopage/elvation.htm.

1. Pour accéder au mode configuration de compensation altitude, appuyer sur la touche [HISTORY] pour 2 secondes pour passer du mode de réglage pression barométrique au mode Altitude pour 10 secondes; l'icône mètres clignote.
2. En mode réglage altitude, appuyer sur la touche [UNIT] pour activer l'unité mètres e pieds. Appuyer sur la touche [HISTORY] pour confirmer.
3. Le dernier relèvement d'altitude clignote. Appuyer sur la touche [UNIT] pour augmenter la valeur de 10. Appuyer sur la touche pour avancer rapidement. Appuyer sur la touche [HISTORY] une fois pour confirmer et sortir de la configuration.

Il est possible d'afficher la pression atmosphérique en mb/hPa, inHg. Appuyer sur la touche [UNIT] pour sélectionner l'unité de pression. La station météorologique est pourvue d'un relèvement barométrique avec des données historiques de dernières 24 heures. Si l'on veut vérifier la donnée historique de pression d'une heure déterminée au cours de dernières 24 heures, appuyer sur la touche [HISTORY]. À chaque pression de la touche on rétrocède d'une heure.

REMARQUE: Lors de l'installation des batteries de la station météorologique, les données récentes ne peuvent pas être détectées et l'icône "---" est affichée.

Les changements barométriques enregistrée au cours de dernières 24 heures sont affichées dans un graphique à échelle linéaire au dessous de la fenêtre de la pression barométrique.



CONFIGURATION DE LA COULEUR DU RÉTROÉCLAIRAGE

Appuyer sur la touche [MODE] pour 2 secondes pour accéder au mode couleur du rétroéclairage. Le diagramme barométrique affiche un schéma à "C" pour conseiller à l'utilisateur de régler la couleur. Le rétroéclairage alterné indique qu'il est configurée en mode Auto et que la couleur change en fonction des conditions météorologiques (voir plus en détail MODIFICATION DE LA COULEUR DU

RÉTROÉCLAIRAGE SELON LES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES PRÉVUES). Appuyer sur la touche [UNIT] pour sélectionner la couleur du rétroéclairage fixe dans la séquence AMBRE -> BLEU -> VIOLET, donc répéter l'opération à l'envers pour retourner au mode Auto. Appuyer sur la touche [MODE] pour confirmer la configuration ou sortir automatiquement après 10 secondes.

MODIFICATION DE LA COULEUR DU RÉTROÉCLAIRAGE SELON LES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES PRÉVUES

Quand le rétroéclairage est configurée en mode Auto, la couleur change en fonction des conditions météorologiques prévues pour informer l'utilisateur des prévisions du temps.

Ensoleillé	: **ambre**
Partiellement nuageux ou Nuageux	: **violet**
Pluie et Orageux (o Neige)	: **bleu**

DÉTAILS

Unité principale

Amplitude thermique **IN** affiché	: de -10°C à + 60°C (de 14°F à 140°F)
Amplitude de fonctionnement conseillé	: de 0°C à +50°C (de 32°F à 122°F)
Résolution de température	: 0,1°C (0,2°F)
Mesure de température à distance	
Amplitude thermique **OUT** affichée	: de -50°C à + 70°C (de -58°F à +158°F)
Résolution de température	: 0,1°C (0,2°F)
Mesure de l'humidité relative interne / à distance (externe)	de 25%UR à 95%UR
Batteries	: Utiliser 4 Batteries alcalines de 1,5V de type UM-3 AA

CLAUSE DE NON RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans ce document ont été révisées et sont considérées comme exactes. Cependant, ni le constructeur ni ses affiliées seront responsables de toute inexactitude, erreur ou omission contenues dans ledit document. En aucun cas le constructeur ou ses affiliées seront responsables de tout dommage direct, indirect, particulier ou accessoire lié à l'utilisation du produit ou résultant de n'importe quelle défaillance ou omission dans le présent document, bien que prévenus de la possibilité de ces dommages.
Le constructeur et ses affiliées se réservent le droit d'apporter des améliorations ou des modifications au présent document et aux produits et aux services décrits à tout moment, sans aucun préavis ou obligation.

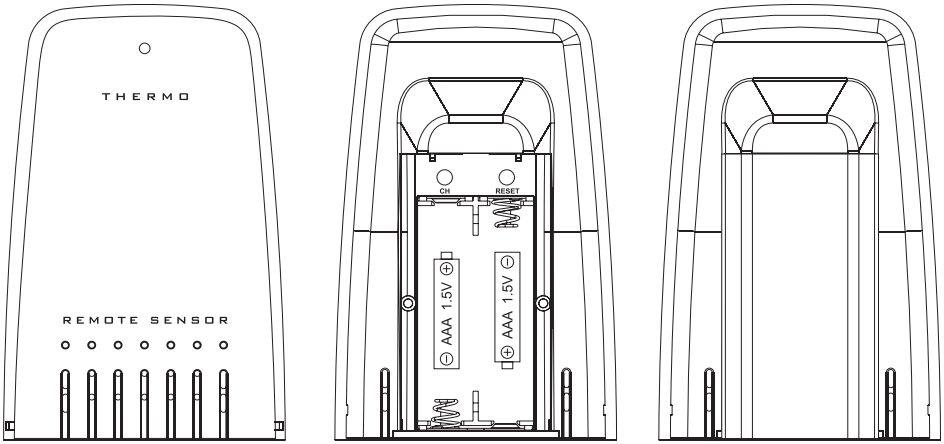
Aidez-nous à protéger l'environnement!
Respectez toujours les règlements locaux en vigueur: effectuez l'écoulement des appareils électriques épuisés dans un centre autorisé.

CE

THERMOCAPTEUR

MODE D'EMPLOI

Nous Vous remercions pour avoir acheté le nouveau capteur externe à longue portée, qui peut couvrir jusqu'à 75 mètres en champ ouvert. Le capteur a été projeté pour une utilisation quotidienne à la maison ou au bureau et pour contrôler les changements de température externes.



DESCRIPTION DES TOUCHES

Le capteur à distance est pourvu de 2 touches à l'intérieur du coffre des batteries:

1. **Touche [CH]**
   Après avoir installé la batterie, cette touche clignote lentement tous les 1,5 secondes pour indiquer le mode actuel de configuration canal, en plus il indique la configuration du canal 1 par défaut.
   Si l'utilisateur n'appuie sur aucune touche pour 10 secondes, l'unité sorte automatiquement du mode configuration canal.
   Si l'utilisateur appuie une fois sur la touche [Ch] pendant la configuration canal, le DEL clignote deux fois tous les 1.6 secondes pour indiquer que l'unité est réglée sur le canal 2. Si l'utilisateur appuie encore une fois sur la touche [CH], le numéro du canal passe au canal 3 et le DEL clignote trois fois, etc...
   Il est possible de sélectionner 5 canaux et quand l'utilisateur appuie pour la cinquième fois la touche [CH] l'unité est réglée à nouveau sur le canal 1.

2. **Touche [RESET]**
   Appuyer sur cette touche pour régler l'unité selon les configurations initiales.

PROCÉDURE DE CONFIGURATION POUR LA CONNEXION AVEC L'UNITÉ DE RÉCEPTION.

Ce dispositif est simple à régler et sans fils. Pour une utilisation correcte, il est conseillé de suivre soigneusement la séquence des phases ci-dessous.
Insérer les batteries dans l'unité avant d'insérer celles de l'unité capteur.

1. Enlever le support.
2. Débrider les fermetures sur le fond pour enlever la protection semi transparente.
3. Faire glisser vers le bas le couvercle coffre de batterie à l'endos.
4. Insérer deux batteries de type AAA, en respectant les signes de polarité indiqués sur le coffre de batterie.
5. Le DEL clignote lentement pour indiquer le réglage sur le canal 1 et pour informer l'utilisateur qu'il peut procéder à la configuration sur un autre canal en appuyant sur la touche[CH].
6. La température du capteur est affichée sur le canal sélectionné de l'unité de réception, si correctement branché à l'unité de réception.

7. Refermer le coffre de batterie et utiliser les deux fermetures sur le fond pour le fermer avec la protection semi-transparente. Répéter les mêmes procédures (de 1 à 7) pour enregistrer d'autres capteurs à distance.

REMARQUE: Pour les utilisateurs qui possèdent plus d'un capteur à distance : les capteurs doivent être positionnés sur différents canaux pendant le démarrage afin d'éviter toute interférence.

PRECAUTIONS

a. Ne pas nettoyer l'appareil avec des produits abrasifs ou corrosifs, qui pourraient écorcher les parties en plastique et corroder les circuits électriques.
b. Ne pas exposer l'unité à des coups violents, poussière, température ou humidité excessive qui pourraient causer un mauvais fonctionnement, une durée limitée des parties électroniques, dommages aux batteries et déformation de certains éléments. .
c. Ne pas altérer les composantes internes du dispositif, car cela peut annuler la garantie et des dommages aux batteries et la déformations de certaines éléments pourrait se vérifier.
d. ne pas exposer l'unité à la lumière directe du soleil. Même si le capteur à distance est protégé contre les projections d'eau, ne jamais l'immerger dans l'eau ou l'exposer à la pluie.
e. Toujours lire attentivement le manuel de l'utilisateur avant de procéder avec l'utilise de l'unité.

DETAILS

Amplitude thermique affichée	:	de -50.0°C à + 70.0°C (de -58.0°C à + 158.0°F)
Amplitude de fonctionnement proposée	:	de -20.0°C à + 60.0°C (de -4.0°F à + 140.0°F)
Résolution de température	:	0.1 °C
Fréquence de transmission	:	RF 433MHz
Rayon de transmission RF	:	Maximum75 mètres en champ ouvert
Batteries	:	Utiliser 2 batteries alcalines de 1,5 V du type UM-4 AAA

Ce dispositif est sensible aux décharges électrostatiques. Au cas où ces dernières devraient se vérifier ou bien un éventuel mal fonctionnement devrait se présenter, il est conseillé de remettre à zéro l'appareil.

ATTENTION
Le contenu de ce document est sujet à modification sans obligation de préavis.
Les images des afficheurs imprimées dans ce manuel pourraient être différentes de l'afficheur effectif à cause des limitations dans l'impression.
Le producteur et ses fournisseurs ne sont pas responsables pour toute dépense relative à dommages, profit manqué ou demandes de dédommagements relatifs à l'utilisation du produit.

Aidez-nous à protéger l'environnement!
Respectez toujours les règlements locaux en vigueur: effectuez l'écoulement des appareils électriques épuisés dans un centre autorisé.

CE

EUROPE CITY ABBREVIATION LIST

CITY	COUNTRY	CITY CODE
Berlin	Germany	BER
Dusseldorf	Germany	DUS
Dresden	Germany	DRE
Frankfurt	Germany	FRA
Flensburg	Germany	FLE
Freiburg	Germany	FRE
Hannover	Germany	HAN
Bremen	Germany	BRM
Hamburg	Germany	HAM
Rostock	Germany	HRO
Stralsund	Germany	HST
Koblenz	Germany	KOB
Kiel	Germany	KIE
Kassel	Germany	KAS
Leipzig	Germany	LEZ
Muenchen	Germany	MUE
Magdeburg	Germany	MAG
Nurnberg	Germany	NUR
Regensburg	Germany	REG
Stuttgart	Germany	STU
Saarbruechen	Germany	SAA
Schwerin	Germany	SCH
Alborg	Denmark	ALB
Arhus	Denmark	ARH
Copenhagen	Denmark	CPH
Odense	Denmark	ODE
Alicante	Spain	ALI
Andorra	Spain	AND
Badajoz	Spain	BAD
Barcelona	Spain	BAR
Bilbao	Spain	BIL
Cadix	Spain	CAD
Cordoba	Spain	COR
Ibiza	Spain	IBZ
La Coruna	Spain	LCO
Leon	Spain	LEO
Las Palmas	Spain	LPA
Madrid	Spain	MAD
Malaga	Spain	MAL
Salamanca	Spain	SAL
Sevilla	Spain	SEV
Valencia	Spain	VAL
Zaragoza	Spain	ZAR
Besancon	France	BES
Biarritz	France	BIA
Bordeaux	France	BOR
Brest	France	BRE
Cherbourg	France	CHE
Clermont Ferrand	France	CMF
Lyon	France	LYO
Marseille	France	MAR
Monaco	France	MCO
Metz	France	MET
Nantes	France	NAN
Nice	France	NIC
Orleans	France	ORL
Paris	France	PAR
Perpignan	France	PER
Lille	France	LIL
Rouen	France	ROU
Strasbourg	France	STR
Toulouse	France	TOU

Helsinki	Finland	HEL
Aberdeen	UK	ABD
Belfast	UK	BEL
Birmingham	UK	BIR
Bristol	UK	BRI
Edinburgh	UK	EDH
Kingston	UK	KIN
Liverpool	UK	LVP
London	UK	LON
Manchester	UK	MAN
Newcastle upon Tyne	UK	NUT
Plymouth	UK	PLY
Budapest	Hungary	BUD
Zagreb	Croatia	ZAG
Ancona	Italy	ANC
Bari	Italy	BAI
Bologna	Italy	BOL
Cagliari	Italy	CAG
Catania	Italy	CAT
Firenze	Italy	FIR
Foggia	Italy	FOG
Genova	Italy	GEN
Lecce	Italy	LEC
Messina	Italy	MES
Milano	Italy	MIL
Napoli	Italy	NAP
Palermo	Italy	PAL
Parma	Italy	PAM
Perrero	Italy	PRO
Roma	Italy	ROM
Torino	Italy	TOR
Trieste	Italy	TRI
Venezia	Italy	VEN
Verona	Italy	VER
Ventimiglia	Italy	VTG
Dublin	Ireland	DUB
Luxembourg	Luxembourg	LUX
Bergen	Norway	BGN
Oslo	Norway	OSL
Stavanger	Norway	STA
Amsterdam	Netherlands	AMS
Arnhem	Netherlands	ARN
Eindhoven	Netherlands	EIN
Enschede	Netherlands	ENS
Groningen	Netherlands	GRO
Den Haag	Netherlands	HAA
Rotterdam	Netherlands	ROT
Evora	Portugal	AVO
Coimbra	Portugal	COI
Faro	Portugal	FAR
Leiria	Portugal	LEI
Lisbon	Portugal	LIS
Porto	Portugal	POR
Gdansk	Poland	GDZ
Krakow	Poland	KKW
Poznan	Poland	POZ
Szczecin	Poland	SZC
Warsaw	Poland	WAW
Krasnodar	Russia	KRA
Moscow	Russia	MOS
Novosibirsk	Russia	NOV
Samara	Russia	SAM
St. Petersburg	Russia	PET
Ufa	Russia	UFA
Vladivostok	Russia	VLA
Yekaterinburg	Russia	YEK
Gothenburg	Sweden	GOT

Malmo	Sweden	MLO
Stockholm	Sweden	STO
Bratislava	Slovakia	BRV
Ljubljana	Slovenia	LJU
Berlgrade	Serbia and Montenegro	BEO
Graz	Austria	GRZ
Innsbruck	Austria	INN
Linz	Austria	LNZ
Salzburg	Austria	SLZ
Vienna	Austria	VIE
Antwerpen	Belgium	ANT
Brugge	Belgium	BRG
Bruxelles	Belgium	BRU
Charleroi	Belgium	CHA
Liege	Belgium	LIE
Basel	Switzerland	BAS
Bern	Switzerland	BRN
Chur	Switzerland	CHR
Geneva	Switzerland	GNV
Locarno	Switzerland	LOC
Lucerne	Switzerland	LUC
St Moritz	Switzerland	MOR
St Gallen	Switzerland	SGL
Sion	Switzerland	SIO
Zurich	Switzerland	ZUR
Prague	Czech Republic	PRG
Hong Kong	China	HKG